



## LAPORAN

# KERJASAMA PEMELIHARAAN SATWA LANGKA (*Rusa timorensis*) DAN PENGEMBANGAN EDUPARK PABRIK TUBAN TAHUN 2022



PPLP PT PGR TUBAN



Penanggung jawab :  
Totok Supijanto, MM.

Pelaksana :  
Prof. Dr. Dra. Supiana Dian Nurtjahyani, M.Kes  
Dwi Oktafitria, S.Si., M.Sc.  
Sriwulan, S.Pd., M.Si  
Ahmad Zaenal Arifin, S.Si., M.Si  
Tyas Dewi Suryana, S.Si.  
Chusnul Khotimah, S.Pd.

## Kata Pengantar

Laporan ini menjelaskan bagaimana pelaksanaan pekerjaan **"Kerjasama Pemeliharaan Satwa Langka (*Rusa timorenses*) dan Pengembangan Edupark Pabrik Tuban Tahun 2022"** Periode Pekerjaan 11 Februari 2022 hingga 11 Desember 2022, dimana selama periode tersebut pekerjaan penangkaran satwa liar (*Rusa timorenses*) di PT Semen Indonesia Pabrik Tuban dipercayakan kepada Perkumpulan Penyelenggara Lembaga Pendidikan Perguruan Tinggi (PPLP PT) PGRI Tuban yang dilaksanakan oleh Universitas PGRI Ronggolawe.

Kegiatan ini mencakup kegiatan penangkaran satwa liar yaitu *Rusa timorensis*, serta pengembangan Edupark di lingkungan Pabrik Tuban. Didalam laporan ini menerangkan asal-usul dan historis Rusa Timor yang ditangkarkan sebagai data primer yang tidak bisa dilepaskan beserta perawatan yang dilakukan demi terjaganya kesehatan hewan tangkar.

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak sehingga kami dapat melaksanakan kegiatan ini dengan lancar dan membuat buku Laporan ini serta berharap buku ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Tuban, Agustus 2022  
Rektor



Prof. Dr. Dra. Supiana Dian Nurtjahyani, M.Kes.  
NIP. 196805211992022001

## Daftar Isi

Kata Pengantar .....	i
Daftar Isi .....	ii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
BAB II URAIAN PELAKSANAAN LINGKUP PEKERJAAN .....	3
2.1 ASAL USUL RUSA TIMOR (13 EKOR) .....	3
2.2 PEMELIHARAAN RUSA TIMOR .....	6
2.2.1 Pengadaan Dan Pemberian Pakan Rutin (Hijauan Dan Konsentrat) .....	7
2.2.2 Pembersihan Kandang .....	8
2.2.3 Pemeriksaan Kesehatan Dan Pengobatan .....	10
2.2.4 Pemberian Obat-Obatan .....	12
2.2.5 Pengadaan Peralatan Kebersihan Kandang dan Peralatan Keselamatan (K3) .....	12
2.3 PEMELIHARAAN BURUNG BERKICAU .....	14
2.3 PENGEMBANGAN EDUPARK .....	15
BAB III PENUTUP .....	18
3.1 Kesimpulan .....	18
3.2 Rekomendasi .....	18
LAMPIRAN .....	19

## BAB I PENDAHULUAN

Penangkaran Rusa Timor yang ada di area lokasi PT Semen Indonesia (Persero) Tbk telah dimulai sejak tahun 2015 hingga saat ini. Hubungan kerjasama antara PT Semen Indonesia (Persero) Tbk khususnya Departemen CSR dengan PPLP PT PGRI Tuban yang dalam hal ini adalah Unirow (Universitas PGRI Ronggolawe) sebagai pelaksana pekerjaan, telah dimulai pada tahun 2020 yaitu melakukan program “KERJASAMA PENGELOLAAN SATWA LANGKA (RUSA TIMORENSES) DAN PENGEMBANGAN EDUPARK PABRIK TUBAN TAHUN 2020” dengan Nomor Surat Perjanjian : 0000017/SL/DP/50048674/7000/03.2020. Selanjutnya pada tahun 2021, Unirow telah melaksanakan kegiatan pekerjaan “KERJASAMA PEMELIHARAAN SATWA LANGKA (RUSA TIMORENSES) DAN PENGEMBANGAN EDUPARK PABRIK TUBAN TAHUN 2021” dengan Nomor Surat Perjanjian : 0000017/SL.02/DP/50048671/7000/02.2021. Dan pada tahun 2022 ini, dilanjutkan dengan Surat Perjanjian nomor : 0000014/SL.02/DP/50048674/7000/02.2022 tentang “**KERJASAMA PEMELIHARAAN SATWA LANGKA (RUSA TIMORENSES) DAN PENGEMBANGAN EDUPARK PABRIK TUBAN TAHUN 2022**” dengan Surat perintah Kerja (SPK) nomor: 0000015/SL.02/DP/50048674/7000/02.2022 tertanggal 11 Februari 2022.

*Rusa timorensis* (de Blainville, 1822) merupakan satwa liar asli Indonesia yang menjadi isu konservasi sumber genetik (Pattiselanno, 2003) dan menjadi salah satu sumber daya alam Indonesia yang memiliki nilai ekonomi dan estetika. Pemanfaatan Rusa sebagai satwa liar dapat dilakukan berdasarkan PP No. 8 Tahun 1999 tanggal 27 Januari 1999 tentang Pemanfaatan Jenis Tumbuhan dan Satwa Liar dalam bentuk pengkajian, penelitian dan pengembangan; penangkaran; perburuan; perdagangan; peragaan; pertukaran; dan pemeliharaan untuk kesenangan. Pemanfaatan Rusa di Indonesia selama ini terfokus pada daging, kulit, ranggah dan sebagai hewan pertunjukan, namun potensi lain yang juga memiliki nilai ekonomi tinggi seperti ranggah muda (*velvet antler*) belum banyak dikaji. Pengembangan produk ranggah muda sebagian besar menjadi bahan dasar obat China karena kandungan bahan aktif seperti *Insulin Like Growth Factor* (IGF-1), *Epidermal Growth Factor* (EGF), *Glycosaminoglycans* (GAGs), vitamin A dan E, mineral, asam uronat, dan Asam sialat.

Penangkaran rusa adalah upaya perbanyakkan melalui pengembangbiakan dan pembesaran di luar habitat alami (*ex-situ*) dengan tetap mempertahankan kemurnian jenisnya. Pemanfaatan hasil penangkaran berupa keturunan pertama (F1) dapat ditransfer kepada penangkar lain sebagai induk, sedang keturunan kedua (F2) dan seterusnya dapat diperdagangkan. Program penangkaran Rusa Timor (*Rusa timorensis*) di kawasan PT Semen

Indonesia (Persero) Tbk pabrik Tuban telah dimulai sejak tahun 2015 dengan jumlah satwa sebanyak 2 ekor (1 ekor Jantan & 1 ekor Betina).

Dasar kerjasama yang dilakukan oleh PT Semen Indonesia (Persero) Tbk dalam hal ini *Corporate Social Responsibility* (CSR) Semen Indonesia Pabrik Tuban adalah dalam upaya memberdayakan masyarakat yang membutuhkan dukungan dan kerjasama pemangku kepentingan yang memiliki stok pengetahuan holistik. Dukungan ini salah satunya dapat diperoleh dari entitas akademik yang ada di Tuban yakni Universitas PGRI Ronggolawe (UNIROW) Tuban. Atas urgensi tersebut, maka kerangka kerjasama yang intensif dan resiprokal antara Semen Indonesia dan UNIROW perlu dibangun.

Penangkaran Rusa Timor (*Rusa timorensis*) sendiri merupakan salah satu bentuk pemanfaatan rusa yang diatur dalam PP No. 8 Tahun 1999 tanggal 27 Januari 1999 tentang Pemanfaatan Jenis Tumbuhan dan Satwa Liar dalam bentuk pengkajian, penelitian dan pengembangan; penangkaran; perburuan; perdagangan; peragaan; pertukaran; dan pemeliharaan untuk kesenangan. Pemanfaatan ini dapat dilakukan oleh perorangan, badan hukum, koperasi, atau lembaga konservasi. Pemanfaatan rusa dalam bentuk penangkaran diatur dalam Peraturan Menteri Kehutanan (Permenhut) No. P.19/Menhut-II/2005 Tanggal 19 Juli 2005 tentang Penangkaran Tumbuhan dan Satwa Liar.

## **BAB II URAIAN PELAKSANAAN LINGKUP PEKERJAAN**

### **2.1 ASAL USUL RUSA TIMOR (13 EKOR)**

Tahun 2015 merupakan tahun awal dimana penangkaran satwa langka menjadi salah satu kegiatan CSR PT Semen Indonesia (Persero) Tbk pabrik Tuban. Proses perijinan untuk pengadaan tempat penangkaran Rusa timor dan perijinan penangkaran dilakukan hingga tahun 2016. Bulan September 2016, sepasang Rusa timor Generasi F1 (jantan dan betina) didatangkan dari penangkar di Mojokerto ke Kawasan PT Semen Indonesia (Persero) Tbk pabrik Tuban. Rusa timor tersebut berasal dari penangkar atas nama H. Pursetyo dengan *SATS-DN : S.307/BBKSDA/6/2016 tertanggal 28 Juni 2016 dan masa berlaku 29 Juni 2016 hingga 30 Juni 2016* dari BKSDA Jawa Timur Bidang Wilayah II Gresik. SATS-DN tersebut berdasarkan *Surat Permohonan Angkut Nomor: 01/SAINS/III/2016 tanggal 15 April 2016 dan Berita Acara Pemeriksaan Nomor: BA.291/BBKSDA.JAT-4.3/2016 tanggal 27 Juni 2016*.

Balai Konservasi Sumberdaya Alam (BKSDA) Wilayah Seksi 2 Bojonegoro memberikan rekomendasi untuk melakukan penambahan induk betina dalam upaya memenuhi sex ratio 1 jantan 4 betina. Pada proses penambahan induk memerlukan waktu yang cukup lama. Pada awalnya bekerjasama dengan BKSDA Bojonegoro, diperoleh sumber dari Demak, namun masih dalam sertifikasi. Karena belum ada hasil, akhirnya dilanjutkan berkomunikasi dengan PT. Pindad dan BKSDA Malang, pada prinsipnya satwa bisa dipindahkan, namun secara teknis tidak memungkinkan karena satwa di PT Pindad dilepaskan pada lahan seluas 30 ha. Dilakukan pula komunikasi dengan BKSDA Jogjakarta akhirnya diperoleh hasil bahwa satwa dari Kebun Binatang Gembira Loka dapat digunakan, namun harus berpasangan jantan & betina. Setelah itu didapatkan informasi untuk berkomunikasi dengan pihak Taman Safari Prigen. Setelah dilakukan komunikasi dengan Dokter Hewan dari Taman Safari Prigen, direkomendasikan mendapat satwa dari Perhutani KPH Parengan, dan disepakati pemindahan satwa sebanyak 2 ekor betina dewasa generasi F3. KPH Parengan sendiri pada awalnya tidak mendapat rekomendasi dari BKSDA Bojonegoro karena masih proses pengurusan ijin edar, namun akhirnya ijinnya dapat dipercepat.

Untuk proses pengangkutan penambahan 2 indukan betina (F3) dari KPH Parengan terdapat *SATS-DN Nomor : SI.21/K2/SKW2/KSA/5/2018 Tanggal 8 Juni 2018 dengan masa berlaku tanggal 11 juni 2018 hingga 12 Juni 2018* yang dikeluarkan BBKSDA Jawa Timur Bidang Wilayah SKW II Bojonegoro. SATS-DN tersebut dibuat berdasarkan *Surat Permohonan Angkut Nomor: 329//059.3/Lingk/Prg/II tanggal 17 Mei 2018 dan Berita Acara Pemeriksaan*

Nomor: BA.279/K2/SKW2/KSA/5/2018 tanggal 8 Juni 2018. Dua ekor Rusa timor betina (F3) memiliki nomor tag 24 dan 22 yang merupakan hasil penangkaran.

Sebelum didatangkan 2 ekor Rusa timor (F3) dari KPH Parengan di kawasan PT Semen Indonesia (persero) Tbk, terdapat 3 ekor Rusa timor yang sudah ada, yaitu 1 (satu) jantan dewasa (F1), 1 (satu) betina dewasa (F1) dan 1 (satu) betina anak (F2) yang merupakan hasil perkawinan 2 induk jantan dan betina (F1).

Dari tahun 2015 hingga Januari 2020, proses penangkaran dan perawatan Rusa timor dipercayakan penanganannya kepada PT Eco Sains Indonesia yang dalam pelaksanaannya dilakukan oleh CV. Sahabat Alam. Kemudian pada Februari tahun 2020 hingga saat ini perawatan penangkaran dilanjutkan dan dipercayakan kepada PPLP PT PGRI Tuban yang dilaksanakan oleh Universitas PGRI Ronggolawe. Sejak awal penangkaran hingga Januari 2020, jumlah rusa timor berjumlah 7 ekor (jantan 3 ekor dan betina 4 ekor). Sedangkan sejak Februari 2020 hingga Februari 2022, rusa timor berjumlah 13 ekor (jantan 4 ekor dan betina 9 ekor). Berikut silsilah rusa timor di kawasan Edupark PT Semen Indonesia (Persero) Tbk pabrik Tuban.

Tabel 1 Data Kelahiran Dan Kematian Rusa Timor Di Kawasan Edupark PT Semen Indonesia (Persero) Tbk Pabrik Tuban

No	Kode	Nomor Tag	Generasi	Nama Rusa Timor	Jenis Kelamin	Tanggal Datang/Lahir	Umur	Nama Indukan (jantan & betina)
1	SG	003	F1	<b>Rama</b>	Jantan	20 Juni 2016	-	-
2	SG	005 (094)	F1	<b>Rara</b>	Betina	20 Juni 2016	-	-
3	SG	006	F2	<b>Nawang</b>	Betina	8 Juli 2018	4 th	Rama (F1) dan Rara (F1)
4	SG	24	F3	<b>Rasti</b>	Betina	12 Juni 2018	-	-
5	SG	22	F3	<b>Rasmi</b>	Betina	12 Juni 2018	-	-
6	SG	009	F2	<b>Lingga</b>	Jantan	17 Juli 2018	4 th	Rama (F1) dan Rara (F1)
7	SG	004	F2	<b>Listu</b>	Jantan	6 Mei 2019	3 th	Rama (F1) dan Rasti (F3)
8	SG	007	F2	<b>Ranti</b>	Betina	19 Februari 2020	2 th	Rama (F1) dan Rara (F1)
9	SGA	mati	F2	<i>Bayi 1</i>	Jantan	20 Mei 2020	-	Rama (F1) dan Rasti (F3)
10	SG	008	F2	<b>Rindiani</b>	Betina	29 Juni 2020	2 th	Rama (F1) dan Rasmi (F3)
11	SGB	mati	F3	<i>Bayi 2</i>	Jantan	27 Juli 2020	-	Rama (F1) dan Nawang (F2)
12	SGC	mati	F2	<i>Bayi 3</i>	Jantan	30 November 2020	-	Rama (F1) dan Rasti (F3)
13	SGD	mati	F2	<i>Radha</i>	Betina	28 Februari 2021	1 bln	Rama (F1) dan Rara (F1)
14	SGE	mati	F3	<i>Bayi 4</i>	Jantan	27 April 2021	1 th	Rama (F1) dan Nawang (F2)
15	SG	010	F2	<b>Ratmi</b>	Betina	13 Mei 2021	1 th	Listu (F2) dan Rasti (F3)
16	SGF	mati	F2	<i>Bayi 5</i>	Jantan	27 Agustus 2021	-	Rama (F1) dan Rasmi (F3)
17	SGG	mati	F2	<i>Bayi 6</i>	Betina	20 Oktober 2021	1 bln	Lingga (F2) dan Rasmi (F3)
18	SG	011	F3	<b>Ratri</b>	Betina	20 November 2021	1 th	Lingga (F2) dan Rara (F1)
19	SG	012	F3	<b>Rangga</b>	Jantan	17 Januari 2022	7 bln	Lingga (F2) dan Nawang (F2)
20	SG	013	F2	<b>Ratih</b>	Betina	3 Februari 2022	2 bln	Listu (F2) dan Rasti (F3)
21	SGH	mati	F3	<i>Bayi 7</i>	Jantan	13 Mei 2022	1 bln	Lingga (F2) dan Ranti (F2)
22	SGI	mati	F2	<i>Bayi 8</i>	Jantan	15 Juni 2022	-	Lingga (F2) dan Rasmi (F3)
23	SG	Belum tag	F3	<b>Ratna</b>	Betina	18 Juli 2022	1 bln	Lingga (F2) dan Rindiani (F2)
<b>Jumlah Total Betina</b>					<b>10</b>	<b>Jumlah Total Jantan</b>		<b>4</b>

\*hidup= 14 ekor; \*mati= 9 ekor

Pada tahun 2020 terjadi penambahan rusa timor sebanyak 5 ekor yang terbagi atas betina 2 ekor dan jantan 3 ekor. Penambahan 2 ekor rusa timor betina dalam keadaan sehat dengan nama Ranti [F2] dan Rindiani [F2] sedangkan 3 ekor rusa timor jantan dalam keadaan meninggal. Rusa timor jantan yang mengalami kematian disebabkan oleh kelahiran yang prematur (Bayi 1 [F2] dan Bayi 3 [F2]) dan perkawinan sedarah (Bayi 2 [F2]).

Pada tahun 2021 terjadi penambahan rusa timor sebanyak 6 ekor yang terbagi atas betina 4 ekor dan jantan 2 ekor. Penambahan 4 ekor rusa timor betina terbagi atas 3 ekor betina dalam keadaan lahir hidup (Ratmi [F3]; Radha [F2]; dan Ratri [F3]) dan 1 ekor betina dalam keadaan meninggal (Bayi 6 [F2]). Tetapi dari 3 ekor rusa timor betina yang lahir hidup, terdapat 1 ekor rusa timor betina yang mati dikarenakan sakit Diare (Radha [F2]). Penambahan 2 ekor rusa timor jantan dalam keadaan lahir mati (Bayi 4 [F2] dan Bayi 5 [F2]).

Pada awal tahun 2022 sudah terjadi penambahan rusa timor sebanyak 2 ekor yang terbagi atas betina 2 ekor dan jantan 1 ekor. Penambahan 2 ekor rusa timor betina dan jantan dalam keadaan sehat dengan nama Rangga [F3]; Ratih [F3]; dan Ratna [F3]. Kematian selama bulan Februari 2022 hingga Agustus 2022 terjadi 2 kali dengan jenis kelamin jantan (Bayi 7 [F3] dan Bayi 8 [F2]). Bayi 7 yang lahir 13 Mei 2022 merupakan hasil perkawinan Lingga (F2) dan Ranti (F2), dengan prediksi kematian karena perkawinan sedarah. Bayi 8 yang lahir 15 Juni 2022 merupakan hasil perkawinan Lingga (F2) dan Rasmi (F3), dengan prediksi kematian karena kelahiran yang cacat sehingga meninggal pada waktu lahir.

Kegiatan bersama BKSDA juga tetap dilakukan walaupun ijin penangkaran telah habis pada awal tahun 2020 yaitu dengan kegiatan tersebut antara lain adalah pelaporan bulanan.



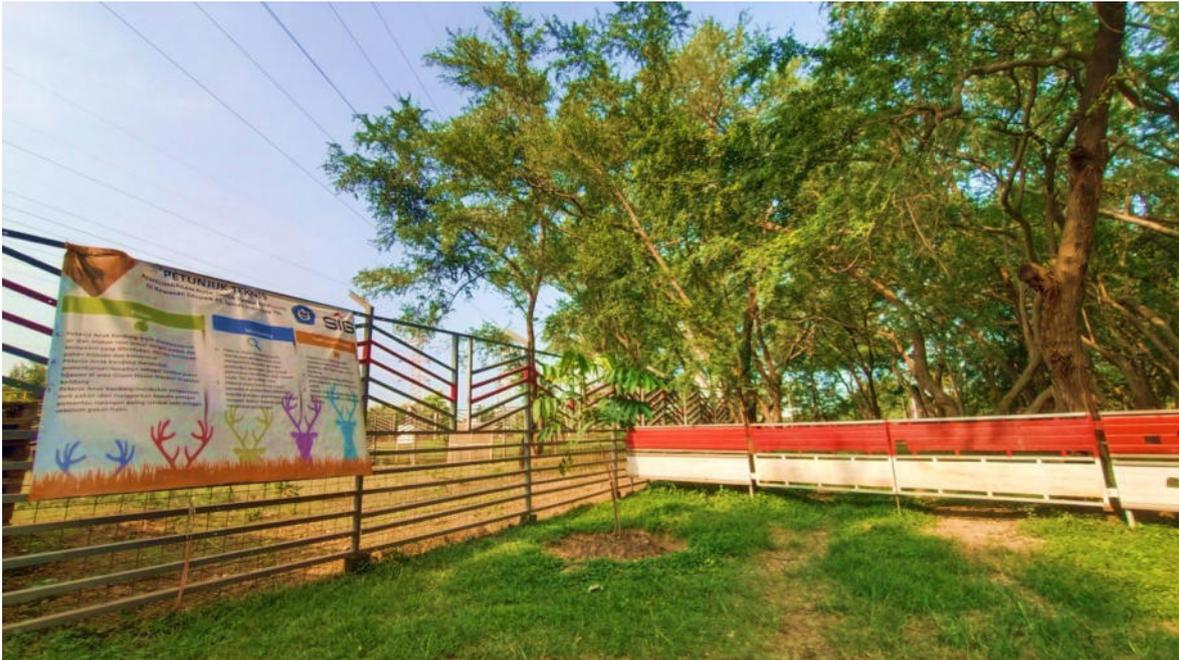
Gambar 1 Aktivitas Beristirahat Di Area Kandang Edupark PT Semen Indonesia (Persero) Tbk Pabrik Tuban



Gambar 2 Rusa Rangga Dan Induknya Didalam Kandang Perawatan Bayi

## **2.2 PEMELIHARAAN RUSA TIMOR**

Pemeliharaan rusa timor mencakup banyak hal, tidak hanya berfokus pada rusa timor saja melainkan juga faktor eksternalnya yaitu lingkungan. Pemeliharaan rusa timor yang dilakukan dalam pekerjaan ini mencakup pengadaan dan pemberian pakan rutin berupa pakan hijauan dan pakan konsentrat; pembersihan kandang; pemeriksaan kesehatan dan pengobatan bagi rusa timor; pengamatan perilaku rusa timor; pemberian obat-obatan bagi rusa timor dan pengadaan peralatan kebersihan kandang sebagai upaya mendukung kesehatan rusa timor didalan kandang Edupark. Di area kandang rusa timor dibagian area pintu masuk Edupark dipasang petunjuk teknis dalam pemeliharaan rusa timor. Hal ini dapat memberikan petunjuk dan informasi bagi pengunjung Edupark PT Semen Indonesia (Persero) Tbk pabrik Tuban.



Gambar 3 Informasi Dan Petunjuk Teknis Pemeliharaan Rusa Timor Di Bagian Pintu Masuk Area Edupark PT Semen Indonesia (Persero) Tbk Pabrik Tuban

### 2.2.1 Pengadaan Dan Pemberian Pakan Rutin (Hijauan Dan Konsentrat)

Pengadaan dan pemberian pakan rutin merupakan kegiatan yang wajib dilakukan dalam pemeliharaan rusa timor. Pakan yang diberikan untuk rusa timor dipenangkaran terdiri dari pakan hijauan dan konsentrat. Pakan hijauan dan pakan konsentrat diberikan secara kombinasi pakan dalam rangka memenuhi kebutuhan gizi rusa timor yang ada di area Edupark PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk Pabrik Tuban.

Kebutuhan pakan hijauan rusa, sebagai salah satu hewan ruminansia adalah lebih dari 60% dari seluruh makanan yang dikonsumsi setiap hari. Oleh karena itu, penyediaan hijauan yang berkualitas tinggi merupakan prioritas utama dalam menunjang keberhasilan pemeliharaan rusa. Pemberian pakan hijauan untuk 1 ekor satwa adalah sebanyak =  $\left(\frac{10\% \times BB}{2}\right)$ . Pakan hijauan yang diberikan untuk rusa timor Edupark ini diperoleh dari tanaman yang ditanam sebagai stok pakan di area sekitar kandang, berupa **kangkung**, **Indigofera sp.**, **lamtoro**, dan **rumpun odot**. Pakan hijauan ini diberikan setiap sore hari.

*Indigofera* sp. dan lamtoro merupakan kelompok leguminosa yang banyak dimanfaatkan sebagai pakan hijauan. Tanaman Leguminosa dikenal memiliki potensi sebagai sumber pakan hijauan berkualitas tinggi, terutama dimusim kemarau atau kering dimana ketersediaan hijauan rumput menurun tajam. Pakan hijauan berupa *Indigofera* sp. mengandung **protein kasar 27,9%**, **serat kasar 15,25%**, **kalsium 0,22%**, dan **fosfor 0,18%**. Adanya kandungan tersebut menjadikan *Indigofera* sp. sebagai salah satu pakan hijauan yang baik diberikan kepada rusa timor. Idealnya jumlah pemberian *Indigofera* sp.

adalah 1-2 kg/ekor per hari dengan komposisi nutrisi **bahan kering 21,97%, abu 6,41%, protein kasar 24,17%, NDF 54,24%, ADF 44,69% dan energi kasar 4.038 Kkal/kg.** Demikian halnya dengan lamtoro. Tanaman ini memiliki kandungan **Protein Kasar (PK) ≥ 20%, Neutral Detergent Fibre (NDF) berkisar 40%, Acid Detergent Fibre (ADF) berkisar 25%, pencernaan ≥ 65% dan energi termetabolisme (ME) sebesar 11 MJ/kg.**

Selain *Indigofera* sp. dan lamtoro, rumput odot juga merupakan pakan yang baik bagi hewan ruminansia. Rumput ini zat gizi yang cukup tinggi dan memiliki palatabilitas yang tinggi bagi ternak ruminansia, seperti rusa.

Pakan konsentrat berfungsi sebagai pakan tambahan untuk melengkapi pakan dasar. Pakan konsentrat untuk rusa timor di penangkaran ini diperoleh dari pakan konsentrat yang dijual di pasaran dengan merk Bimafeed varian biru. Pakan konsentrat ini mengandung mineral dan molase dengan komposisi bahan bungkil kopra, bungkil sawit, bungkil coklat, kulit kopi, tetes, katul, polar, gamblong, dan kulit kacang. Berbeda dengan pakan hijauan yang diberikan setiap sore hari, pakan konsentrat ini diberikan pada pagi hari dengan jumlah =  $\frac{10\% \times BB}{2}$  untuk setiap ekor.



Gambar 4 Pakan Konsentrat Super Bima Feed Untuk Rusa Timor

### 2.2.2 Pembersihan Kandang

Pembersihan kandang dilakukan untuk menjaga kebersihan sarana pemeliharaan rusa. Dengan demikian kandang rusa akan terjaga kebersihannya, rusa menjadi nyaman, dan rusa dapat terhindar dari serangan penyakit yang disebabkan oleh patogen. Pembersihan yang dilakukan meliputi **pembersihan tempat pakan, tempat minum, area jalan dalam kandang, saluran drainase, dan bangunan kandang.**

Pembersihan tempat pakan dilakukan dengan membersihkan tempat pakan dari sisa pakan hijauan dan untuk tempat pakan konsentrat dilakukan dengan mencuci tempat pakan sebelum digunakan kembali. Terdapat 2 titik tempat pakan yang sekarang tersedia yaitu tempat pakan hijauan dan konsentrat di rumah peristirahatan serta tempat pakan hijauan di pagar sisi dalam kandang. Pemberian tempat pakan hijauan di area pagar bertujuan untuk membiasakan rusa makan di area yang dekat dengan pengunjung, diharapkan rusa tidak takut lagi terhadap pengunjung yang datang dan mampu berinteraksi dengan pengunjung yang

memberi makan. Pembersihan tempat makan dilakukan setiap hari untuk menghindari tumbuhnya jamur. Sedangkan tempat minum rusa dibersihkan dan diganti airnya dengan air baru setiap 2 hari sekali.



Gambar 5 Tempat Minum Dan Tempat Pakan Rusa Timor Yang Selalu Dilakukan Pembersihan Agar Terhindar Dari Agen Patogen



Gambar 6 Keefektifan Tempat Pakan Di Area Pagar Untuk Pembelajaran Interaksi Rusa Timor Dengan Pengunjung

Pembersihan jalan area kandang dilakukan setiap hari untuk membersihkan kotoran rusa, sisa pakan hijauan yang tercecer, dan dedaunan. Sementara sampah plastik yang ada di area kandang harus dikeluarkan dari lingkungan kandang. Hal ini mencegah adanya sampah plastik yang termakan oleh rusa. Pembersihan sampah juga dilakukan di area drainase, agar tidak ada air yang tergenang. Pembersihan juga dilakukan di bangunan kandang. Pembersihan

ini dilakukan untuk membersihkan debu dan sarang serangga. Pembersihan bangunan kandang dilakukan setiap 2 minggu sekali. Pembersihan area kandang juga dilakukan dengan melakukan pemotongan rumput liar yang tumbuh di dalam kandang. Hal ini dilakukan untuk menghindari adanya hewan liar yang dapat membahayakan rusa, seperti ular. Selain itu juga dapat memudahkan proses penggiringan satwa saat akan dilakukan tindakan medis atau perawatan lainnya.



Gambar 7 Kegiatan Pembersihan Dan Perawatan Area Kandang Dalam Edupark PT Semen Indonesia (Perseo) Tbk Pabrik Tuban

### 2.2.3 Pemeriksaan Kesehatan Dan Pengobatan

Pemeriksaan kesehatan rusa timor di kawasan Edupark PT. Semen Indonesia (Perseo) Tbk. Pabrik Tuban dilakukan secara rutin oleh dokter hewan dan dilakukan setiap minimal 2 bulan satu kali. Selain pemeriksaan rutin yang dilakukan oleh dokter hewan, apabila terjadi keadaan darurat, petugas penjaga kandang melaporkannya kepada pengelola, dan pengelola menghubungi dokter hewan untuk memeriksa kondisi satwa.

Pemeriksaan rutin dilakukan dengan mengamati tingkah laku, nafsu makan, dan kenampakan fisik luar rusa timor setiap hari. Pemeriksaan kenampakan fisik rusa didasarkan kondisi tulang pelvis, tulang rusuk, dan tonjolan tulang belakang. Pada pemeriksaan kesehatan, baik yang dilakukan secara rutin maupun insidental, dokter hewan melakukan diagnosis penyakit pada satwa yang menunjukkan gejala sakit. Hasil diagnosis inilah yang digunakan sebagai dasar oleh dokter hewan dalam memberikan pengobatan, sehingga obat yang diberikan tepat dan dapat mengatasi masalah kesehatan yang sedang dialami oleh satwa. Hasil pemeriksaan kesehatan menunjukkan semua rusa (13 ekor) dalam keadaan sehat. Akan tetapi 1 ekor rusa dengan kode SG003 (Rama) sedikit mengalami gangguan pada mata, sebagai efek dari kegiatan tagging yang dilakukan sebelumnya.

Pengamatan perilaku terhadap rusa timor dilakukan dengan melihat aktivitas harian rusa. Selain itu, dari perilaku yang ditunjukkan oleh rusa, juga dapat digunakan sebagai tanda awal dalam mendoagnosis kondisi kesehatan rusa. Dengan demikian, pengamatan perilaku secara tidak langsung menunjang pemeriksaan kesehatan yang dilakukan. Perilaku rusa yang diamati meliputi perilaku makan, minum, istirahat, berpindah, dan aktivitas sosial.

Pada pengamatan perilaku ini, rusa yang tampak gesit, aktif, lahap makan dan minum, menandakan bahwa rusa tersebut ada dalam keadaan sehat. Apabila dalam pengamatan perilaku ini diketahui ada rusa yang menunjukkan perubahan perilaku yang cukup signifikan, maka dimungkinkan hal tersebut menjadi tanda bahwa ada masalah kesehatan pada rusa tersebut. Maka akan ditindaklanjuti dengan penyampaian informasi ke dokter hewan untuk melakukan pemeriksaan kesehatan. Sebagai contoh, apabila ada rusa yang mengalami penurunan nafsu makan, maka hal ini dapat menjadi indikator kemungkinan adanya gangguan kesehatan pada rusa tersebut.



Gambar 8 Pengamatan Kesehatan Rusa Timor Dengan Melihat Perilaku Harian

Selain melakukan pemeriksaan kesehatan dan diagnosis penyakit, dokter hewan juga memberikan vitamin dan obat cacing secara berkala. Vitamin dan mineral diberikan setiap hari dengan cara dicampurkan dengan pakan konsentrat. Pemeriksaan kesehatan rusa juga dilakukan terhadap rusa yang sedang bunting. Pemeriksaan kesehatan pada rusa bunting dilakukan agar perkembangan janin tidak terganggu dan kebutuhan nutrisi serta vitamin induk rusa terpenuhi. Pemeriksaan rusa timor bunting dilakukan dengan mengamati perubahan bagian perutnya. Setelah cukup besar pertumbuhan pada bagian perut, dilakukan pemisahan kandang. Pemisahan kandang dilakukan pada kandang jepit yang dikhususkan untuk memisahkan indukan bunting dengan rusa yang lain.



Gambar 9 Kegiatan Pemberian Vitamin Dan Mineral Bagi Rusa Timor Pada Pakan Konsentrat

#### 2.2.4 Pemberian Obat-Obatan

Obat-obatan yang diberikan kepada rusa timor di area Edupark PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk. Pabrik Tuban meliputi obat-obatan rutin dan obat-obatan yang dibutuhkan akibat adanya kondisi darurat. Obat-obatan rutin yang diberikan berupa **obat cacing, vitamin, dan mineral**. Obat-obatan yang diberikan, antara lain vitamin B kompleks dan Lagantor F-1 Customix. Obat-obatan ini diberikan agar dapat membantu menjaga daya tahan tubuh rusa, meningkatkan kesehatan rusa, dan membantu mengurangi stress pada rusa. Sementara pada kondisi tertentu, obat-obatan yang diberikan disesuaikan dengan kondisi rusa. Pada induk rusa yang akan melahirkan tetapi dalam keadaan yang lemah, maka diberikan cairan infus dan vitamin K. Selain itu, juga diberikan antibiotik, analgesik, dan vitamin tambahan yang diberikan melalui injeksi.



Gambar 10 Berbagai Keperluan Kesehatan Rusa Timor Edupark PT Semen Indonesia (Perseo) Tbk Pabrik Tuban

#### 2.2.5 Pengadaan Peralatan Kebersihan Kandang dan Peralatan Keselamatan (K3)

Pengadaan peralatan untuk kebersihan kandang dilakukan diawal tahun dan akan diadakan kembali apabila ada peralatan yang ada telah rusak. Peralatan kebersihan kandang yang diadakan meliputi ganco, sabit rumput, gunting pohon, sabit pohon, sarung tangan, pisau mesin pemotong rumput, dan senar mesin pemotong rumput. Alat-alat tersebut digunakan untuk membersihkan area kandang dari semak-semak yang tumbuh di area kandang.



Gambar 11 Berbagai Keperluan Peralatan Kebersihan Kandang Rusa Timor Di Edupark PT Semen Indonesia (Perseo) Tbk Pabrik Tuban



Gambar 12 Pemberian Peralatan Kebersihan Dan Peralatan Keselamatan Kerja (K3-safety) Bagi Pekerja (Anak Kandang)

Selain pengadaan peralatan kebersihan kandang juga diberikan peralatan keselamatan (K3) dalam menunjang kesehatan dan keselamatan pekerja (anak kandang) sesuai dengan aturan yang berlaku. Peralatan keselamatan yang diberikan antara lain safety helmed, rompi safety, dan kacamata safety. Untuk melengkapi dan menaati peraturan K3 yang telah ditetapkan, maka masing-masing anak kandang juga didaftarkan dalam BPJS ketenagakerjaan dan BPJS Kesehatan bagi yang belum memiliki Jamkesmas dari Pemerintah.

No	Nama Anak Kandang	No. BPJS Ketenagakerjaan	No. BPJS Kesehatan
1	Hardito	3523 0823 1189 0002 (03-2020)	89888 029 3269 0026
2	Lani	3523 0801 0780 0077 (03-2020)	Jamkesmas Pemerintah

Untuk menunjang peralatan yang telah ada, para anak kandang diberikan seperangkat seragam harian untuk bekerja. Seragam harian anak kandang terdiri dari sepasang sepatu boots tinggi, 1 buah kemeja lapangan dan 1 buah kaos lapangan.



Gambar 13 Pemberian Seragam Bagi Pekerja (Anak Kandang) Bapak Lani dan Bapak Hardito

### 2.3 PEMELIHARAAN BURUNG BERKICAU

Pemeliharaan burung berkicau di area dalam kandang rusa timor Edupark PT Semen Indonesia (Persero) Tbk pabrik Tuban dilakukan dengan pemberian pakan secara rutin dan pembersihan area kandang burung secara berkala. Burung berkicau yang terdapat di area kandang rusa timor adalah jenis burung kicauan (*Love Bird*) sehingga pakan yang diberikan adalah jenis millet krem. Pemberian pakan burung dilakukan setiap tiga hari sekali. Sedangkan untuk pembersihan area kandang dilakukan setiap hari.



Gambar 14 Persediaan Pakan Millet Bagi Burung Berkicau Di Edupark PT Semen Indonesia (Persero) Tbk Pabrik Tuban



Gambar 15 Tempat Pakan Dan Tempat Minum Burung Didalam Kandang



Gambar 16 Sangkar Burung Berkicau Di Area Edupark PT Semen Indonesia (Persero) Tbk Pabrik Tuban

### **2.3 PENGEMBANGAN EDUPARK**

Master plan Edupark Semen Indonesia Pabrik Tuban merupakan design utama yang rencanakan oleh CSR Semen Indonesia Pabrik Tuban dan akan direalisasikan oleh UNIROW. Tema besar yang diangkat di Edupark Semen Indonesia Pabrik Tuban adalah “ Natural”. Saat ini tahap pengembangan Edupark telah dilakukan. Sarana dan prasarana yang telah ada hingga saat ini adalah area kandang utama rusa timor, kandang burung berkicau, area stok pakan hijauan, tempat peristirahatan (saung), taman, area green house, papan informasi tumbuhan dan welcome wall.



Gambar 17 Master Plan Edupark Semen Indonesia Pabrik Tuban



Gambar 18 Area Taman Dan Tempat Peristirahatan Di Edupark



Gambar 19 Papan Informasi Flora Dan Fauna Di Area Edupark



Gambar 20 (a) Design Sketsa Welcome Wall; (b) Welcome Wall Yang Menjadi Salah Satu “PHOTO SPOT DESIGN” Dan Sebagai Salah Satu Ucapan Selamat Datang Selain Sebagai Petunjuk Utama Area Edupark

## **BAB III PENUTUP**

### **3.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pekerjaan yang telah dilakukan maka kesimpulan sementara yang didapatkan antara lain:

1. Pemeliharaan rusa timor yang telah dilakukan selama bulan Februari hingga Agustus 2022 berjalan dengan baik dengan jumlah total rusa 14 ekor.
2. Pengembangan Edupark dilakukan dengan perawatan dan pemeliharaan sarana prasarana yang telah ada yaitu area green house, welcome wall, tempat peristirahatan (saung), taman, spot foto, dan papan informasi flora dan fauna.
3. Tahap perijinan yang dilakukan masih terkendala pada OSS (belum memiliki NIK), perijinan IMB (khusus rusa) dan Dokumen lingkungan (UKL UPL).

### **3.2 Rekomendasi**

Dengan terlaksananya pekerjaan satu tahun, maka rekomendasi yang dapat diberikan antara lain :

1. Pemeliharaan rusa timor yang telah dilakukan perlu dipertahankan dan ditingkatkan.
2. Pertukaran rusa sangat diperlukan untuk menjaga garis keturunan dan mencegah tidak terjadi kematian pada bayi karena permasalahan genetik.
3. Pengadaan sarana dan fasilitas penunjang diperlukan dilakukan secara bertahap agar Edupark dapat menjadi lebih baik.
4. Diperlukan adanya kandang sekat (penyekatan) di area kandang dalam dikarenakan jumlah jantan dominan lebih dari 1 ekor. Hal ni terkait pentingnya pemahaman perilaku rusa timor dalam berkoloni dimana dalam satu koloni terdapat satu jantan yang dominan. Sehingga pertengkaran/perkelahian diantara pejantan dapat diminimalisir.

## LAMPIRAN

Log book yang disusun merupakan laporan aktivitas atau kejadian khusus selama perawatan rusa, laporan ini berisi deskripsi kegiatan, hasil kegiatan dan kendala yang dihadapi. Log book berisi keterangan bulan, hal-hal yang terjadi di lapangan, deskripsi kegiatan, dan hasil kegiatan.

FEBRUARI 2022	
Kegiatan	: 1
Keperluan	: Koordinasi Kegiatan Penangkaran Rusa Tahun 2022
Deskripsi kegiatan	: Rapat koordinasi dilakukan secara langsung antara pihak CSR PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk dengan pihak Unirow dengan agenda pembahasan progress yang telah dilakukan oleh tim pengelola dari Unirow dan kendala-kendala yang dihadapi selama Tahun 2021 dan langkah kerja untuk Tahun 2022
Hasil kegiatan	: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Kegiatan perawatan rusa telah terlaksana dengan baik, ditandai dengan ukuran badan dari rusa-rusa yang ada di penangkaran yang tampak gemuk dan sehat</li> <li>b) Kegiatan pelaporan bulanan rutin di laporkan oleh tim pengelola kepada BKSDA Bojonegoro</li> <li>c) Pengurusan perijinan penangkaran yang baru masih terkendala di dokumen lingkungan yang masih menunggu jawaban dari surat permohonan arahan dokumen yang diajukan kepada DLH Kabupaten Tuban</li> <li>d) Pembangunan Green House dapat diinisiasi pada Tahun 2021</li> <li>e) Rencana Soft Opening Edupark pada akhir tahun 2021, sehingga dapat dimulai pembuatan jalan berpaving dan gazebo</li> <li>f) Pertukaran indukan rusa harus segera dilakukan untuk menghindari adanya kematian bayi rusa baru lahir, yang diduga akibat Inbreeding</li> </ol>
Kegiatan	: 2
Keperluan	: Persiapan dan pelaksanaan penandatanganan kontrak anak kandang
Deskripsi kegiatan	: Penandatanganan kontrak pekerjaan oleh pihak anak kandang dengan Rektor Unirow sebagai pelaksana dilakukan di area Edupark
Hasil kegiatan	: Antara kedua pihak telah menandatangani kontrak pekerjaan dan masing-masing pihak membawa satu rangkap
Kegiatan	: 3
Keperluan	: Pemeliharaan rusa timor
Deskripsi kegiatan	: Pemberian pakan rutin, pembersihan area kandang dan lain-lain dilakukan secara teratur dan dilaksanakan dengan baik oleh kedua anak kandang
Kegiatan	: 4
Keperluan	: Pemeliharaan burung berkicau

Deskripsi kegiatan	:	Pemberian pakan rutin, pembersihan area kandang dan lain-lain dilakukan secara teratur dan dilaksanakan dengan baik oleh kedua anak kandang
Kegiatan	:	5
Keperluan	:	Pemeliharaan kawasan Edupark
Deskripsi kegiatan	:	Melakukan perawatan taman dan sarana prasarana yang ada didalam kawasan Edupark
Kegiatan	:	6
Keperluan	:	Penyelesaian pembangunan green house
Deskripsi kegiatan	:	Pembangunan green house dilakukan dengan baik dan diselesaikan hingga green house dapat digunakan
<b>MARET 2022</b>		
Kegiatan	:	1
Keperluan	:	Pemeliharaan rusa timor
Deskripsi kegiatan	:	Pemberian pakan rutin, pembersihan area kandang dan lain-lain dilakukan secara teratur dan dilaksanakan dengan baik oleh kedua anak kandang
Kegiatan	:	2
Keperluan	:	Pemeliharaan burung berkicau
Deskripsi kegiatan	:	Pemberian pakan rutin, pembersihan area kandang dan lain-lain dilakukan secara teratur dan dilaksanakan dengan baik oleh kedua anak kandang
Kegiatan	:	3
Keperluan	:	Pemeliharaan kawasan Edupark
Deskripsi kegiatan	:	Melakukan perawatan taman dan sarana prasarana yang ada didalam kawasan Edupark
Kegiatan	:	4
Keperluan	:	Penyediaan keperluan seragam dan peralatan safety (K3) bagi anak kandang
Deskripsi kegiatan	:	Set seragam dan peralatan safety telah diterima oleh anak kandang untuk menunjang kegiatan pekerjaan
Kegiatan	:	5
Keperluan	:	Penyediaan keperluan peralatan kandang dan area pakan hijauan
Deskripsi kegiatan	:	Set peralatan dan bahan-bahan untuk menunjang area pakan hijauan telah diterima oleh anak kandang
<b>APRIL 2022</b>		
Kegiatan	:	1
Keperluan	:	Pemeliharaan rusa timor

Deskripsi kegiatan	:	Pemberian pakan rutin, pembersihan area kandang dan lain-lain dilakukan secara teratur dan dilaksanakan dengan baik oleh kedua anak kandang
Kegiatan	:	2
Keperluan	:	Pemeliharaan burung berkicau
Deskripsi kegiatan	:	Pemberian pakan rutin, pembersihan area kandang dan lain-lain dilakukan secara teratur dan dilaksanakan dengan baik oleh kedua anak kandang
Kegiatan	:	3
Keperluan	:	Pemeliharaan kawasan Edupark
Deskripsi kegiatan	:	Melakukan perawatan taman dan sarana prasarana yang ada didalam kawasan Edupark
<b>MEI 2022</b>		
Kegiatan	:	1
Keperluan	:	Pemeliharaan rusa timor
Deskripsi kegiatan	:	Pemberian pakan rutin; pembersihan area kandang dan lain-lain dilakukan secara teratur dan dilaksanakan dengan baik oleh kedua anak kandang; persiapan pembuatan area pakan hijauan di pagar sisi dalam
Kegiatan	:	2
Keperluan	:	Pemeliharaan burung berkicau
Deskripsi kegiatan	:	Pemberian pakan rutin; pembersihan area kandang dan lain-lain dilakukan secara teratur dan dilaksanakan dengan baik oleh kedua anak kandang
Kegiatan	:	3
Keperluan	:	Pemeliharaan kawasan Edupark
Deskripsi kegiatan	:	Melakukan perawatan taman dan sarana prasarana yang ada didalam kawasan Edupark; persiapan pembuatan spot foto
<b>JUNI 2022</b>		
Kegiatan	:	1
Keperluan	:	Pemeliharaan rusa timor
Deskripsi kegiatan	:	Pemberian pakan rutin; pembersihan area kandang dan lain-lain dilakukan secara teratur dan dilaksanakan dengan baik oleh kedua anak kandang; pembuatan area pakan hijauan di pagar sisi dalam
Kegiatan	:	2
Keperluan	:	Pemeliharaan burung berkicau
Deskripsi kegiatan	:	Pemberian pakan rutin, pembersihan area kandang dan lain-lain dilakukan secara teratur dan dilaksanakan dengan baik oleh kedua anak kandang;

Kegiatan	:	3
Keperluan	:	Pemeliharaan kawasan Edupark
Deskripsi kegiatan	:	Melakukan perawatan taman dan sarana prasarana yang ada didalam kawasan Edupark; pembuatan spot foto
<b>JULI 2022</b>		
Kegiatan	:	1
Keperluan	:	Pemeliharaan rusa timor
Deskripsi kegiatan	:	Pemberian pakan rutin; pembersihan area kandang dan lain-lain dilakukan secara teratur dan dilaksanakan dengan baik oleh kedua anak kandang; pembiasaan pemberian pakan hijauan di area pagar
Kegiatan	:	2
Keperluan	:	Pemeliharaan burung berkicau
Deskripsi kegiatan	:	Pemberian pakan rutin, pembersihan area kandang dan lain-lain dilakukan secara teratur dan dilaksanakan dengan baik oleh kedua anak kandang
Kegiatan	:	3
Keperluan	:	Pemeliharaan kawasan Edupark
Deskripsi kegiatan	:	Melakukan perawatan taman dan sarana prasarana yang ada didalam kawasan Edupark
<b>AGUSTUS 2022</b>		
Kegiatan	:	1
Keperluan	:	Pemeliharaan rusa timor
Deskripsi kegiatan	:	Pemberian pakan rutin; pembersihan area kandang dan lain-lain dilakukan secara teratur dan dilaksanakan dengan baik oleh kedua anak kandang; pembiasaan pemberian pakan hijauan di area pagar
Kegiatan	:	2
Keperluan	:	Pemeliharaan burung berkicau
Deskripsi kegiatan	:	Pemberian pakan rutin, pembersihan area kandang dan lain-lain dilakukan secara teratur dan dilaksanakan dengan baik oleh kedua anak kandang
Kegiatan	:	3
Keperluan	:	Pemeliharaan kawasan Edupark
Deskripsi kegiatan	:	Melakukan perawatan taman dan sarana prasarana yang ada didalam kawasan Edupark

## Log Book Kegiatan Harian

**PERIODE 11-02-2022 s/d 10-03-2022**

Kegiatan Utama Pemeliharaan Rusa Timor :

1. Memberi pakan rusa (pakan hijauan) + pakan pendamping berupa sentrat
2. Membersihkan tempat minum rusa dan mengisi ulang air minum untuk rusa
3. Membersihkan kandang
4. Pemeriksaan kondisi kesehatan rusa
5. Sebelum pulang harus melakukan pemeriksaan kondisi kandang dan persediaan pakan untuk malam hari

Kegiatan Utama Pemeliharaan Burung berkicau:

1. Pengecekan dan pemberian pakan burung
2. Membersihkan tempat minum dan mengisi ulang air minum untuk burung
3. Membersihkan lingkungan sangkar burung
4. Sebelum pulang harus melakukan pemeriksaan kunci sangkar burung

Kegiatan Utama Pemeliharaan sarana dan prasarana Edupark PT Semen Indonesia (Persero) Tbk pabrik Tuban :

1. Penyiraman, penyiangan rumput liar dan pemupukan tanaman di taman
2. Membersihkan area welcome wall, saung dan spot foto

No.	Tanggal	Kegiatan	Pelaksana	Keterangan
1.	11-02-2022	Melakukan kegiatan utama dan melakukan aktifitas pembersihan area sekitar kandang	Hardito dan Lani	
2.	12-02-2022	Melakukan kegiatan utama dengan pakan hijauan berupa rumput gajah (odot)	Hardito dan Lani	Selain pakan hijauan berupa rumput liar, rusa juga diberikan pakan berupa rumput gajah (odot)
3.	13-02-2022	Libur		
4.	14-02-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
5.	15-02-2022	Melakukan kegiatan utama dan melakukan aktifitas pembersihan area sekitar kandang dengan menggunakan mesin pemotong rumput	Hardito dan Lani	Mesin pemotong rumput diperlukan untuk memotong rumput liar yang tumbuh di area kandang, terutama di musim penghujan agar area kandang lebih bersih dan aman
6.	16-02-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
7.	17-02-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
8.	18-02-2022	Kunjungan tim UNIROW	Tim UNIROW	Memantau keadaan rusa dan diskusi dengan perawat rusa berkaitan dengan kebutuhan perawatan rusa
		Kunjungan tim dokter	Dokter hewan	Cek kesehatan rusa secara rutin perlu dilakukan agar kesehatan rusa terpantau

				dengan baik
		Kegiatan utama dan memberikan vitamin pada rusa	Hardito dan Lani	Memberikan vitamin kepada rusa agar rusa sehat dan terhindar dari stress
9.	19-02-2022	Melakukan kegiatan utama dengan pakan hijauan berupa rumput gajah (odot)	Hardito dan Lani	
10.	20-02-2022	Libur		
11.	21-02-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
12.	22-02-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
13.	23-02-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
14.	24-02-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
15.	25-02-2022	Rapat Koordinasi Kegiatan Penangkaran rusa antara tim pengelola dari Unirow dengan tim CSR PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk Pabrik Tuban	Siswanto, Andik Setyawan, Suhadak, Prof. Dr. Dra. Supiana Dian Nurtjahyani, M. Kes., Dwi Oktafitria, M. Sc.,	Rapat koordinasi dilakukan dengan agenda pembahasan adalah progress yang telah dilakukan oleh tim pengelola dari Unirow dan kendala-kendala yang dihadapi
16.	26-02-2022	Pengadaan Pakan Konsentrat	Sriwulan dan Ahmad Zaenal Arifin	Koordinasi dilakukan antara tim dari Unirow dengan pihak yang akan digandeng sebagai rekanan dalam pengerjaan pembuatan jalan berpaving
17.	27-02-2022	Libur		
18.	28-02-2022	Libur tanggal merah		
20.	01-03-2022	Melakukan kegiatan utama dengan pakan hijauan berupa rumput gajah (odot)	Hardito dan Lani	
21.	02-03-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
22.	03-03-2022	Libur tanggal merah		
23.	04-03-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
24.	05-03-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
25.	06-03-2022	Libur		
26.	07-03-2022	Kunjungan tim UNIROW	Tim UNIROW	Memantau keadaan rusa dan pertumbuhan tanaman pakan baik kangkung dan odot
		Kunjungan tim dokter	Dokter hewan	Cek kesehatan rusa secara rutin perlu dilakukan agar kesehatan rusa terpantau dengan baik
		Kegiatan utama dan memberikan vitamin pada rusa	Hardito dan Lani	Memberikan vitamin kepada rusa agar rusa sehat dan terhindar dari stress

27.	08-03-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
28.	09-03-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
29.	10-03-2022	Melakukan kegiatan utama dengan pakan hijauan berupa rumput gajah (odot)	Hardito dan Lani	Selain pakan hijauan berupa rumput liar, rusa juga diberikan pakan berupa rumput gajah (odot)

*\*Blok biru: Hari Minggu dan tanggal merah*

## PERIODE 11-03-2022 s/d 10-04-2022

Kegiatan Utama Pemeliharaan Rusa Timor :

1. Memberi pakan rusa (pakan hijauan) + pakan pendamping berupa sentrat
2. Membersihkan tempat minum rusa dan mengisi ulang air minum untuk rusa
3. Membersihkan kandang
4. Pemeriksaan kondisi kesehatan rusa
5. Sebelum pulang harus melakukan pemeriksaan kondisi kandang dan persediaan pakan untuk malam hari

Kegiatan Utama Pemeliharaan Burung berkicau:

1. Pengecekan dan pemberian pakan burung
2. Membersihkan tempat minum dan mengisi ulang air minum untuk burung
3. Membersihkan lingkungan sangkar burung
4. Sebelum pulang harus melakukan pemeriksaan kunci sangkar burung

Kegiatan Utama Pemeliharaan sarana dan prasarana Edupark PT Semen Indonesia (Persero)

Tbk pabrik Tuban :

1. Penyiraman, penyiangan rumput liar dan pemupukan tanaman di taman
2. Membersihkan area welcome wall, saung dan spot foto

No.	Tanggal	Kegiatan	Pelaksana	Keterangan
1.	11-03-2022	Melakukan kegiatan utama dan melakukan aktifitas pembersihan area sekitar kandang	Hardito dan Lani	
2.	12-03-2022	Melakukan kegiatan utama dengan pakan hijauan berupa rumput gajah (odot)	Hardito dan Lani	Selain pakan hijauan berupa rumput liar, rusa juga diberikan pakan berupa rumput gajah (odot)
3.	13-03-2022	Libur		
4.	14-03-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
5.	15-03-2022	Melakukan kegiatan utama dan melakukan aktifitas pembersihan area sekitar kandang dengan menggunakan mesin pemotong rumput	Hardito dan Lani	Mesin pemotong rumput diperlukan untuk memotong rumput liar yang tumbuh di area kandang, terutama di musim penghujan agar area kandang lebih bersih dan aman
6.	16-03-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
7.	17-03-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
8.	18-03-2022	Kunjungan tim UNIROW	Tim UNIROW	Memantau keadaan rusa dan diskusi dengan perawat rusa berkaitan dengan kebutuhan perawatan rusa
9.	19-03-2022	Melakukan kegiatan utama dengan pakan hijauan berupa rumput gajah (odot)	Hardito dan Lani	
10.	20-03-2022	Libur		

11.	21-03-2022	Melakukan kegiatan utama dengan pakan hijauan berupa rumput gajah (odot)	Hardito dan Lani	
12.	22-03-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
		Kegiatan utama dan memberikan vitamin pada rusa	Hardito dan Lani	
13.	23-03-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
14.	24-03-2022	Kunjungan tim dokter	Dokter hewan	
15.	25-03-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
16.	26-03-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
17.	27-03-2022	Libur		
18.	28-03-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
19.	29-03-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
20.	30-03-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
21.	31-03-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
22.	01-04-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
		Kunjungan Tim UNIROW	Dwi Oktafitria, Tyas Dewi Suryana, Hardito, Lani, dan Tim	
23.	02-04-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
24.	03-04-2022	Libur		
25.	04-04-2022	Pengadaan pakan konsentrat	Tim unirow	Pengadaan pakan sentrat bimafeed
26.	05-04-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
27.	06-04-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
28.	07-04-2022	Melakukan kegiatan utama dengan pakan hijauan berupa rumput gajah (odot)	Hardito dan Lani	Selain pakan hijauan berupa rumput liar, rusa juga diberikan pakan berupa rumput gajah (odot)
29.	08-04-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
30.	09-04-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
31.	10-04-2022	Libur		

*\*Blok biru: Hari Minggu dan tanggal merah*

## PERIODE 11-04-2022 s/d 10-05-2022

Kegiatan Utama Pemeliharaan Rusa Timor :

1. Memberi pakan rusa (pakan hijauan) + pakan pendamping berupa sentrat
2. Membersihkan tempat minum rusa dan mengisi ulang air minum untuk rusa
3. Membersihkan kandang
4. Pemeriksaan kondisi kesehatan rusa
5. Sebelum pulang harus melakukan pemeriksaan kondisi kandang dan persediaan pakan untuk malam hari

Kegiatan Utama Pemeliharaan Burung berkicau:

1. Pengecekan dan pemberian pakan burung
2. Membersihkan tempat minum dan mengisi ulang air minum untuk burung
3. Membersihkan lingkungan sangkar burung
4. Sebelum pulang harus melakukan pemeriksaan kunci sangkar burung

Kegiatan Utama Pemeliharaan sarana dan prasarana Edupark PT Semen Indonesia (Persero)

Tbk pabrik Tuban :

1. Penyiraman, penyiangan rumput liar dan pemupukan tanaman di taman
2. Membersihkan area welcome wall, saung dan spot foto

No.	Tanggal	Kegiatan	Pelaksana	Keterangan
1.	11-04-2022	Melakukan kegiatan utama dan melakukan aktifitas pembersihan area sekitar kandang	Hardito dan Lani	
2.	12-04-2022	Melakukan kegiatan utama dengan pakan hijauan berupa rumput gajah (odot)	Hardito dan Lani	Selain pakan hijauan berupa rumput liar, rusa juga diberikan pakan berupa rumput gajah (odot)
3.	13-04-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
4.	14-04-2022	Melakukan kegiatan utama dan melakukan aktifitas pembersihan area sekitar kandang dengan menggunakan mesin pemotong rumput	Hardito dan Lani	Mesin pemotong rumput diperlukan untuk memotong rumput liar yang tumbuh di area kandang, terutama di musim penghujan agar area kandang lebih bersih dan aman
5.	15-04-2022	Libur tanggal merah		
6.	16-04-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
7.	17-04-2022	Libur		
8.	18-04-2022	Kunjungan tim UNIROW	Tim UNIROW	Memantau keadaan rusa dan diskusi dengan perawat rusa berkaitan dengan kebutuhan perawatan rusa
9.	19-04-2022	Melakukan kegiatan utama dengan pakan hijauan berupa rumput gajah (odot)	Hardito dan Lani	
10.	20-04-2022	Libur		

11.	21-04-2022	Melakukan kegiatan utama dengan pakan hijauan berupa rumput gajah (odot)	Hardito dan Lani	
12.	22-04-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
		Kegiatan utama dan memberikan vitamin pada rusa	Hardito dan Lani	
13.	23-04-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
14.	24-04-2022	Libur		
15.	25-04-2022	Kunjungan tim dokter	Dokter hewan	
16.	26-04-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
17.	27-04-2022	Libur		
18.	28-04-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
19.	29-04-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
20.	30-04-2022	Kunjungan Tim UNIROW	Dwi Oktafitria, Tyas Dewi Suryana, Hardito, Lani, dan Tim	
21.	01-05-2022	Libur		
22.	02-05-2022	Libur tanggal merah		
23.	03-05-2022	Libur tanggal merah		
24.	04-05-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
25.	05-05-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
26.	06-05-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
27.	07-05-2022	Melakukan kegiatan utama dengan pakan hijauan berupa rumput gajah (odot)	Hardito dan Lani	Selain pakan hijauan berupa rumput liar, rusa juga diberikan pakan berupa rumput gajah (odot)
28.	08-05-2022	Libur		
29.	09-05-2022	Pengadaan pakan konsentrat	Tim unirow	Pengadaan pakan sentrat bimafeed
30.	10-05-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	

*\*Blok biru: Hari Minggu dan tanggal merah*

## PERIODE 11-05-2022 s/d 10-06-2022

Kegiatan Utama Pemeliharaan Rusa Timor :

1. Memberi pakan rusa (pakan hijauan) + pakan pendamping berupa sentrat
2. Membersihkan tempat minum rusa dan mengisi ulang air minum untuk rusa
3. Membersihkan kandang
4. Pemeriksaan kondisi kesehatan rusa
5. Sebelum pulang harus melakukan pemeriksaan kondisi kandang dan persediaan pakan untuk malam hari

Kegiatan Utama Pemeliharaan Burung berkicau:

1. Pengecekan dan pemberian pakan burung
2. Membersihkan tempat minum dan mengisi ulang air minum untuk burung
3. Membersihkan lingkungan sangkar burung
4. Sebelum pulang harus melakukan pemeriksaan kunci sangkar burung

Kegiatan Utama Pemeliharaan sarana dan prasarana Edupark PT Semen Indonesia (Persero)

Tbk pabrik Tuban :

1. Penyiraman, penyiangan rumput liar dan pemupukan tanaman di taman
2. Membersihkan area welcome wall, saung dan spot foto

No.	Tanggal	Kegiatan	Pelaksana	Keterangan
1.	11-05-2022	Melakukan kegiatan utama dan melakukan aktifitas pembersihan area sekitar kandang	Hardito dan Lani	
2.	12-05-2022	Melakukan kegiatan utama dengan pakan hijauan berupa rumput gajah (odot)	Hardito dan Lani	Selain pakan hijauan berupa rumput liar, rusa juga diberikan pakan berupa rumput gajah (odot)
3.	13-05-2022	Melakukan kegiatan utama dan melakukan aktifitas pembersihan area sekitar kandang dengan menggunakan mesin pemotong rumput	Hardito dan Lani	Mesin pemotong rumput diperlukan untuk memotong rumput liar yang tumbuh di area kandang, terutama di musim penghujan agar area kandang lebih bersih dan aman
4.	14-05-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
5.	15-05-2022	Libur		
6.	16-05-2022	Libur tanggal merah		
7.	17-05-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
8.	18-05-2022	Kunjungan tim UNIROW	Tim UNIROW	Memantau keadaan rusa dan diskusi dengan perawat rusa berkaitan dengan kebutuhan perawatan rusa
9.	19-05-2022	Melakukan kegiatan utama dengan pakan hijauan berupa rumput gajah (odot)	Hardito dan Lani	
10.	20-05-2022	Kegiatan utama dan	Hardito dan Lani	

		memberikan vitamin pada rusa		
11.	21-05-2022	Melakukan kegiatan utama dengan pakan hijauan berupa rumput gajah (odot)	Hardito dan Lani	
12.	22-05-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
13.	23-05-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
14.	24-05-2022	Kunjungan tim dokter	Dokter hewan	
15.	25-03-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
16.	26-05-2022	Libur tanggal merah		
17.	27-05-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
18.	28-05-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
19.	29-05-2022	Libur		
20.	30-05-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
21.	31-05-2022	Kunjungan Tim UNIROW	Dwi Oktafitria, Tyas Dewi Suryana, Hardito, Lani, dan Tim	
22.	01-06-2022	Libur tanggal merah		
23.	02-06-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
24.	03-06-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
25.	04-06-2022	Pengadaan pakan konsentrat	Tim unirow	Pengadaan pakan sentrat bimafeed
26.	05-06-2022	Libur		
27.	06-06-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
28.	07-06-2022	Melakukan kegiatan utama dengan pakan hijauan berupa rumput gajah (odot)	Hardito dan Lani	Selain pakan hijauan berupa rumput liar, rusa juga diberikan pakan berupa rumput gajah (odot)
29.	08-06-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
30.	09-06-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
31.	10-06-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	

**\*Blok biru: Hari Minggu dan tanggal merah**

## PERIODE 11-06-2022 s/d 10-07-2022

Kegiatan Utama Pemeliharaan Rusa Timor :

1. Memberi pakan rusa (pakan hijauan) + pakan pendamping berupa sentrat
2. Membersihkan tempat minum rusa dan mengisi ulang air minum untuk rusa
3. Membersihkan kandang
4. Pemeriksaan kondisi kesehatan rusa
5. Sebelum pulang harus melakukan pemeriksaan kondisi kandang dan persediaan pakan untuk malam hari

Kegiatan Utama Pemeliharaan Burung berkicau:

1. Pengecekan dan pemberian pakan burung
2. Membersihkan tempat minum dan mengisi ulang air minum untuk burung
3. Membersihkan lingkungan sangkar burung
4. Sebelum pulang harus melakukan pemeriksaan kunci sangkar burung

Kegiatan Utama Pemeliharaan sarana dan prasarana Edupark PT Semen Indonesia (Persero)

Tbk pabrik Tuban :

1. Penyiraman, penyiangan rumput liar dan pemupukan tanaman di taman
2. Membersihkan area welcome wall, saung dan spot foto

No.	Tanggal	Kegiatan	Pelaksana	Keterangan
1.	11-06-2022	Melakukan kegiatan utama dan melakukan aktifitas pembersihan area sekitar kandang	Hardito dan Lani	
2.	12-06-2022	Libur		
3.	13-06-2022	Melakukan kegiatan utama dengan pakan hijauan berupa rumput gajah (odot)	Hardito dan Lani	Selain pakan hijauan berupa rumput liar, rusa juga diberikan pakan berupa rumput gajah (odot)
4.	14-06-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
5.	15-06-2022	Melakukan kegiatan utama dan melakukan aktifitas pembersihan area sekitar kandang dengan menggunakan mesin pemotong rumput	Hardito dan Lani	Mesin pemotong rumput diperlukan untuk memotong rumput liar yang tumbuh di area kandang, terutama di musim penghujan agar area kandang lebih bersih dan aman
6.	16-06-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
7.	17-06-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
8.	18-06-2022	Kunjungan tim UNIROW	Tim UNIROW	Memantau keadaan rusa dan diskusi dengan perawat rusa berkaitan dengan kebutuhan perawatan rusa
9.	19-06-2022	Libur		
10.	20-06-2022	Melakukan kegiatan utama dengan pakan hijauan berupa rumput gajah (odot)	Hardito dan Lani	

11.	21-06-2022	Melakukan kegiatan utama dengan pakan hijauan berupa rumput gajah (odot)	Hardito dan Lani	
12.	22-06-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
		Kegiatan utama dan memberikan vitamin pada rusa	Hardito dan Lani	
13.	23-06-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
14.	24-06-2022	Kunjungan tim dokter	Dokter hewan	
15.	25-06-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
16.	26-06-2022	Libur		
17.	27-06-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
18.	28-06-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
19.	29-06-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
20.	30-06-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
21.	01-07-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
		Kunjungan Tim UNIROW	Dwi Oktafitria, Tyas Dewi Suryana, Hardito, Lani, dan Tim	
22.	02-07-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
23.	03-07-2022	Libur		
24.	04-07-2022	Pengadaan pakan konsentrat	Tim unirow	Pengadaan pakan sentrat bimafeed
25.	05-07-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
26.	06-07-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
27.	07-07-2022	Melakukan kegiatan utama dengan pakan hijauan berupa rumput gajah (odot)	Hardito dan Lani	Selain pakan hijauan berupa rumput liar, rusa juga diberikan pakan berupa rumput gajah (odot)
28.	08-07-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
29.	09-07-2022	Libur tanggal merah		
30.	10-07-2022	Libur		

*\*Blok biru: Hari Minggu dan tanggal merah*

## PERIODE 11-07-2022 s/d 10-08-2022

Kegiatan Utama Pemeliharaan Rusa Timor :

1. Memberi pakan rusa (pakan hijauan) + pakan pendamping berupa sentrat
2. Membersihkan tempat minum rusa dan mengisi ulang air minum untuk rusa
3. Membersihkan kandang
4. Pemeriksaan kondisi kesehatan rusa
5. Sebelum pulang harus melakukan pemeriksaan kondisi kandang dan persediaan pakan untuk malam hari

Kegiatan Utama Pemeliharaan Burung berkicau:

1. Pengecekan dan pemberian pakan burung
2. Membersihkan tempat minum dan mengisi ulang air minum untuk burung
3. Membersihkan lingkungan sangkar burung
4. Sebelum pulang harus melakukan pemeriksaan kunci sangkar burung

Kegiatan Utama Pemeliharaan sarana dan prasarana Edupark PT Semen Indonesia (Persero)

Tbk pabrik Tuban :

1. Penyiraman, penyiangan rumput liar dan pemupukan tanaman di taman
2. Membersihkan area welcome wall, saung dan spot foto

No.	Tanggal	Kegiatan	Pelaksana	Keterangan
1.	11-07-2022	Melakukan kegiatan utama dan melakukan aktifitas pembersihan area sekitar kandang	Hardito dan Lani	
2.	12-07-2022	Melakukan kegiatan utama dengan pakan hijauan berupa rumput gajah (odot)	Hardito dan Lani	Selain pakan hijauan berupa rumput liar, rusa juga diberikan pakan berupa rumput gajah (odot)
3.	13-07-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
4.	14-07-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
5.	15-07-2022	Melakukan kegiatan utama dan melakukan aktifitas pembersihan area sekitar kandang dengan menggunakan mesin pemotong rumput	Hardito dan Lani	Mesin pemotong rumput diperlukan untuk memotong rumput liar yang tumbuh di area kandang, terutama di musim penghujan agar area kandang lebih bersih dan aman
6.	16-07-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
7.	17-07-2022	Libur		
8.	18-07-2022	Kunjungan tim UNIROW	Tim UNIROW	Memantau keadaan rusa dan diskusi dengan perawat rusa berkaitan dengan kebutuhan perawatan rusa
9.	19-07-2022	Melakukan kegiatan utama dengan pakan hijauan berupa rumput gajah (odot)	Hardito dan Lani	
10.	20-07-2022	Kunjungan tim dokter	Dokter hewan	

11.	21-07-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
12.	22-07-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
		Kegiatan utama dan memberikan vitamin pada rusa	Hardito dan Lani	
13.	23-07-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
14.	24-07-2022	Libur		
15.	25-07-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
16.	26-07-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
17.	27-07-2022	Melakukan kegiatan utama dengan pakan hijauan berupa rumput gajah (odot)	Hardito dan Lani	
18.	28-07-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
19.	29-07-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
20.	30-07-2022	Libur tanggal merah		
21.	31-07-2022	Libur		
22.	01-08-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
		Kunjungan Tim UNIROW	Dwi Oktafitria, Tyas Dewi Suryana, Hardito, Lani, dan Tim	
23.	02-08-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
24.	03-08-2022	Melakukan kegiatan utama dengan pakan hijauan berupa rumput gajah (odot)	Hardito dan Lani	Selain pakan hijauan berupa rumput liar, rusa juga diberikan pakan berupa rumput gajah (odot)
25.	04-08-2022	Pengadaan pakan konsentrat	Tim unirow	Pengadaan pakan sentrat bimafeed
26.	05-08-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
27.	06-08-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
28.	07-08-2022	Libur		
29.	08-08-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
30.	09-08-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	
31.	10-08-2022	Melakukan kegiatan utama	Hardito dan Lani	

*\*Blok biru: Hari Minggu dan tanggal merah*