



LAPORAN KEGIATAN KERJASAMA 2024

PROGRAM PENGEMBANGAN IPTEK DAN EDUTAINMENT BIDANG LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN: PENGEMBANGAN IPTEK PENANGKARAN RUSA SAMBAR

PENDAHULUAN

Program ini merupakan kerjasama antara Balai Penerapan Standar Instrumen LHK Banjarbaru dengan PT PERTAMINA PATRA NIAGA DPPU Syamsudin Noor dalam bidang lingkungan hidup dan kehutanan

TUJUAN

Program ini bertujuan untuk implementasi standar penangkaran satwa dilindungi & edutainment Rusa Sambar (*Rusa unicolor*)

CAPAIAN KERJASAMA

IMPLEMENTASI STANDAR PENANGKARAN RUSA SAMBAR

Penangkaran dimulai pada bulan Oktober 2019 diawali dengan 3 ekor rusa (1 ekor jantan dan 2 ekor betina). Populasi rusa sambar sampai dengan Desember 2024 berjumlah 16 ekor dengan komposisi 7 betina dan 9 jantan. Pada tahun 2024 terdapat 3 kelahiran anak rusa sambar. Semua anakan rusa sambar telah dilakukan penandaan (*tagging*). Kegiatan tersebut merupakan bagian dari implementasi Peraturan Menteri Kehutanan No. :P.19/Menhut-II/2005 tentang Penangkaran Tumbuhan dan Satwa Liar.



Gambar 1. Populasi rusa sambar di Edupark



Gambar 2. Tagging anakan rusa

Perawatan harian dilakukan dengan pemberian pakan alami dan pakan tambahan. Pakan alami berupa rumput, dedaunan dan buah-buahan. Pakan tambahan berupa dedak, pisang, tepung rumbia (paya) dan multivitamin. Perawatan rutin lainnya adalah pemeriksaan Kesehatan rusan oleh dokter hewan. Beberapa kendala yang dihadapi dalam kegiatan pemeliharaan rusa adalah kesulitan dalam pemenuhan pakan hijauan saat musim kemarau. Kondisi tersebut telah diatasi dengan membangun kebun pakan rusa pada tahun 2023 yang berlokasi di lahan aset BPSILHK Banjarbaru dengan luas \pm 1 Ha yang terdiri atas 3 jenis pakan hijauan yaitu rumput Zanzibar, rumput Pakchong dan Indigofera. Kebun pakan telah beroperasi (telah dipanen) untuk memenuhi kebutuhan hijauan pakan rusa.



Gambar 3. Pakan tambahan dedak padi

Kegiatan yang dilaksanakan pada tahun 2024 selain pemeliharaan rutin juga dilakukan pembangunan kanopi tempat berteduh rusa seluas 54m² dan perawatan sarpras berupa pengecatan pagar kandang rusa dan pembersihan kolam.



Gambar 4. Multivitamin rusa



Gambar 5. Renovasi tempat berteduh rusa



Gambar 6. Pemeriksaan kesehatan rusa



Gambar 7. Kebun pakan rusa



Gambar 8. Perawatan kebun pakan rusa



Gambar 9. Pengecatan kandang rusa

EDUTAINMENT RUSA SAMBAR

BPSI LHK Banjarbaru bekerjasama dengan PT Pertamina Patraniaga mengadakan kegiatan edukasi “Program Rabu Mengajar” dengan materi yang diajarkan adalah pendidikan konservasi satwa yaitu rusa sambar. Sasaran peserta meliputi siswa sekolah pada semua jenjang, instansi, dan masyarakat umum. Program ini telah berjalan secara rutin setiap hari rabu. Seiring berjalannya waktu, kunjungan ke Edupark Rusa Sambar tidak hanya didominasi oleh murid sekolah, tetapi telah merambah ke karyawan perusahaan/instansi dan mahasiswa. Jumlah penerima manfaat edupark rusa sambar tahun 2024 sebanyak 2.898 orang.

Komposisi penerima manfaat masih didominasi oleh siswa TK/PAUD/SD mengingat tema konservasi satwa sangat sesuai dengan kurikulum siswa yaitu pengenalan satwa usia dini dan pengenalan pendidikan lingkungan hidup. Apresiasi dari para guru-guru sekolah juga diberikan dengan adanya kegiatan ini karena sangat membantu siswa belajar tentang konservasi satwa dan lingkungan hidup. Untuk mendukung kegiatan “Rabu Mengajar” pada tahun 2024 dilakukan recruitment relawan untuk membantu dalam pelaksanaan kegiatan tersebut sebanyak 5 orang yang berasal dari Saka Wanabhakti dan Green Leadership Indonesia.



Gambar 10. Kunjungan murid-murid sekolah di Edupark



Gambar 11. Kunjungan pengurus Dharma Wanita pusat KLHK

EDUTAINMENT LEBAH KELULUT (*Trigona itama*)

BPSI LHK Banjarbaru bekerjasama dengan PT Pertamina Patraniaga pada tahun 2024 menambah satu spot edukasi yaitu Spot Edukasi Lebah Kelulut. Lebah kelulut dipilih karena madu kelulut merupakan salah satu Hasil Hutan Bukan Kayu yang menjadi ciri khas Pulau Kalimantan dan dapat dijadikan sarana edukasi karena tidak berbahaya bagi pengunjung. Kegiatan yang dilakukan adalah penataan lokasi spot, pengadaan stup lebah kelulut, pembuatan papan informasi edukasi lebah kelulut dan penanaman tanaman lebah kelulut.



Gambar 12. Stup lebah kelulut

PENUTUP

Program pengembangan IPTEK Rusa Sambar yang merupakan hasil kolaborasi BPSI LHK Banjarbaru & PT PERTAMINA PATRA NIAGA DPPU Syamsudin Noor memberikan manfaat yang besar baik dari aspek konservasi satwa maupun edukasi bagi masyarakat. Selain itu kegiatan penangkaran tersebut merupakan bagian dari implementasi standar penangkaran satwa liar. Diharapkan dengan adanya penambahan sarana & prasarana, penangkaran rusa sambar tersebut dapat menjadi model penangkaran rusa yang terstandarisasi dan dapat memberikan manfaat yang lebih luas bagi upaya konservasi dan edukasi.