

STRATEGI PENGEMBANGAN KUDA ROTE: INTEGRASI ASPEK TEKNIS, SOSIAL, DAN EKONOMI UNTUK KEBERLANJUTAN PETERNAKAN LOKAL

M. D. S. Randu^{1*}, G. G. Batafor², Y. R. Menoh¹, M. K. Deko¹, D. A. J. Ndolu¹, C. K. N. Zebua¹

¹Program Studi Produksi Ternak, Politeknik Pertanian Negeri Kupang

²Program Studi Pengelolaan Agribisnis, Politeknik Pertanian Negeri Kupang

*e-mail: deddy_randu@yahoo.co.id

Kuda Rote sebagai plasma nutfah lokal Kabupaten Rote Ndao, NTT memiliki nilai ekologis, ekonomi, dan sosial budaya, namun saat ini pemanfaatannya menurun akibat perkembangan sarana transportasi. Hal ini mengancam keberlanjutan praktik tradisional dan ekonomi lokal (Rahmawati *et al.*, 2023). Padahal, eksistensinya penting di wilayah dengan aksesibilitas rendah dan merupakan ikon budaya dalam tradisi Hu's dan Tu'u Belis. Tantangan strategisnya mencakup disparitas kebijakan, rendahnya adopsi teknologi, serta keterbatasan ketersediaan pakan sepanjang tahun.

Penelitian menggunakan pendekatan *mixed methods* desain konvergensi konkuren untuk mengumpulkan data kuantitatif dan kualitatif secara bersamaan. 83 peternak Kuda Rote dipilih secara purposif. Data dikumpulkan dengan wawancara terstruktur, observasi lapangan, dan kajian literatur, kemudian dilakukan analisis dan perumusan strategi alternatif menggunakan SWOT dan matriks TOWS (Randu *et al.*, 2017). Hasil penelitian diketahui bahwa kekuatan internal pada tingkat yang cukup memadai (skor 2,81), sedangkan kondisi eksternal memberikan dukungan positif (skor 2,66). Faktor internal-eksternal menghasilkan kelompok strategi (Tabel 1).

Tabel 1. Matriks TOWS Strategi Pengembangan Kuda Rote

| Jenis Strategi | Fokus Strategi | Rekomendasi Aksi |
|------------------------------|--|---|
| S-O (Kekuatan – Peluang) | Mengoptimalkan nilai potensi budaya dan ekowisata | Pengembangan <i>eco-cultural tourism</i> , kolaborasi riset perguruan tinggi, promosi Kuda Rote |
| W-O (Kelemahan – Peluang) | Meningkatkan penguatan kapasitas teknis peternak lokal | Pelatihan, penerapan teknologi pakan dan reproduksi, sistem informasi digital |
| S-T (Kekuatan – Ancaman) | Melakukan mitigasi risiko eksternal pengembangan | Diversifikasi dan riset pakan adaptif, indikator keberlanjutan pemanfaatan Hu's |
| W-T (Kelemahan – Ancaman) | Menguatkan kelembagaan di tingkat peternak Kuda Rote | Pembentukan koperasi, integrasi pakan tahan kemarau, prioritas pelatihan peternakan |

Sumber: Data Primer, 2025 (Diolah)

Analisis SWOT dan TOWS pengembangan Kuda Rote merekomendasikan kerjasama lintas sektor sesuai arah kebijakan peternakan. Strategi kunci yaitu mengembangkan *eco-cultural tourism*, mengkolaborasi riset perguruan tinggi untuk adopsi inovasi dan introduksi teknologi, mempromosikan Kuda Rote, membangun sistem informasi peternakan digital; menguatkan kapasitas kelembagaan melalui koperasi peternak; serta melakukan pelatihan yang difasilitasi pemda untuk diversifikasi usaha. Pendekatan berbasis potensi lokal dan integrasi pariwisata mencerminkan praktik peternakan berkelanjutan. Maramba *et al.* (2024) menegaskan bahwa partisipasi aktif komunitas peternak dalam *eco-cultural tourism* efektif untuk keberlanjutan dan pertumbuhan ekonomi. Kesimpulannya, pengembangan Kuda Rote berkelanjutan tidak cukup hanya berfokus pada aspek teknis, melainkan harus menggabungkan nilai budaya dan pemberdayaan ekonomi. Sinergi perguruan tinggi, pelaku pariwisata, peternak, dan pemerintah diperlukan untuk meningkatkan kesejahteraan peternak serta melestarikan budaya dan plasma nutfah. Integrasi ini membangun ekosistem peternakan yang tangguh secara ekonomi dan lestari secara budaya-lingkungan.

Ucapan Terima Kasih

Terima kasih atas dukungan pendanaan dari Kemendiknas RI melalui P4M Politani Negeri Kupang, sehingga penelitian terapan ini dapat terlaksana.

Daftar Pustaka

- Maramba, N., Saputra, A. D., Lestari, S. R., & Lintang, A. (2024). Local Wisdom-Based Tourism Development through Pasola Attraction in Sumba : An Innovative Approach. 2(01), 40–45. <https://publikasi.dinus.ac.id/struktural/article/view/12227>.
- Rahmawati, C., Halimatussa'diyah, Ngizah, N., & Umami, M. (2023). Pemanfaatan Kuda (*Equus caballus*) Sebagai Alat Transportasi dan Simbol Upacara Pernikahan di Desa Kalimukti Kecamatan Pabedian Kabupaten Cirebon. *Borneo Journal of Biology Education (BJBE)*, 5(2), 96–102. <https://doi.org/https://doi.org/10.35334/bjbe.v5i2.4089>
- Randu, M. D. S., Hartono, B., Nugroho, B. A., & Utami, H. D. (2017). Strategies in Developing Horse Breeding with Socio-cultural Concept in the Regency of Sumba Barat Daya. *International Journal of Economic Research*, 14(3), 363–373. https://serialsjournals.com/abstract/45124_30-melkianus_d.pdf