

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada program magang mandiri mandiri MBKM yang telah dilaksanakan maka diperoleh Kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem agroforestri tanaman tebu di Perum Perhutani KPH Mojokerto berkontribusi signifikan terhadap peningkatan ketahanan pangan dan produktivitas lahan. Dengan mengintegrasikan berbagai tanaman pangan seperti jagung, kacang-kacangan, sayuran, dan pohon buah-buahan bersama tebu, lahan dapat dimanfaatkan secara optimal, menghasilkan beragam produk pangan yang mendukung ketahanan pangan lokal. Diversifikasi produksi pangan ini juga mengurangi risiko ketergantungan pada satu jenis tanaman, sehingga lebih adaptif terhadap perubahan lingkungan dan pasar.
2. Pengelolaan sumber daya alam yang berkelanjutan merupakan bagian penting dari sistem agroforestri ini. Praktik-praktik seperti rotasi tanaman, konservasi tanah dan air, serta penggunaan tanaman penutup tanah dan tanaman penambat nitrogen membantu menjaga kesuburan tanah dan mencegah erosi. Selain itu, pendidikan dan penyuluhan berkelanjutan bagi petani hutan sangat penting untuk memberdayakan mereka dalam mengadopsi teknik-teknik agroforestri yang efisien dan berkelanjutan. Langkah ini tidak hanya menjaga kelestarian lingkungan tetapi juga meningkatkan kesejahteraan dan kapasitas masyarakat lokal dalam mengelola lahan mereka.

6.2 Saran

Perum Perhutani KPH Mojokerto perlu memperkuat program edukasi dan pelatihan bagi petani hutan untuk meningkatkan pemahaman mereka tentang teknik-teknik agroforestri yang efektif dan berkelanjutan. Pelatihan yang berkelanjutan akan membantu petani mengadopsi praktik terbaik dalam pengelolaan lahan dan tanaman.

DAFTAR PUSTAKA

- Fardiansyah, Didik , Kusuma, Budhi, A., Pathiassana, & Trishuta, M. (2022). Kajian Penerapan Model Agrosilvopastura Dalam Peningkatan Kesejahteraan Dan Pendapatan Kelompok Tani Hutan Sorowua. *Jurnal Tambora* , 66-77.
- Purba, M., Marsela, A., Mustika, R., Subakti, R., Khairani, S., & Suwardi, A. B. (2020). Potensi Potensi Pengembangan Agroforestri Berbasis Tumbuhan Buah Lokal. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 17(1), 27-34.
- Puspasari, E. (2017). *Aspek Pendapatan Pada Sistem Agroforestri Di Areal Kerja Hutan Kemasyarakatan (Hkm) Kabupaten Lampung Barat, Provinsi Lampung* (Doctoral Dissertation, Universitas Lampung).
- Pongtuluran, Y. (2015). *Manajemen Sumber Daya Alam Dan Lingkungan*. Penerbit Andi.
- Syahputra, O. H. (2022). Masa Depan Kedaulatan Pangan: Dukungan Agroforestri Dalam Produksi Pangan Melalui Perhutanan Sosial. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian*, 255-266.