



## RINGKASAN

ARIANSYAH. Pembuatan Kompos di Kampung Nyencle dan Manajemen Perkandangan Sapi Breeding di PT Multi Agro Pangan Lestari. *Composting in Kampung Nyencle and Housing Management of Breeding Cow at PT Multi Agro Pangan Lestari*. Dibimbing oleh BAGUS PRIYO PURWANTO

Pengembangan masyarakat adalah proses penguatan masyarakat secara aktif dan berkelanjutan berdasarkan prinsip keadilan sosial, partisipasi dan kerja sama yang setara. Kegiatan pengembangan masyarakat pedesaan lebih ditekankan pada kegiatan pertanian, baik kegiatan budaya maupun penyiapan sarana produksinya. Salah satu sarana produksi pertanian yang penting yaitu pupuk kompos yang berbahan baku kompos adalah kotoran ternak. Sehingga keberadaan ternak sangat penting dalam usaha pertanian. Keberlanjutan ternak tidak bisa terlepas dari kegiatan breeding. Breeding adalah suatu kegiatan untuk menghasilkan bibit unggul dan dapat dikembangkan untuk disuatu bidang usaha peternakan. Untuk memudahkan kegiatan breeding salah satu prasarana yang dibutuhkan yaitu kandang. Pada kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini akan dilakukan pembuatan kompos berbahan kotoran sapi dan dipelajari pula perkandangan breeding sapi potong, yang menghasilkan hasil sampingan kotoran ternak.

Praktik Kerja Lapangan yang dilaksanakan pada tanggal 29 Januari sampai dengan 30 April 2022. Lokasi tempat pelaksanaan PKL di Kampung Nyencle Desa Selawangi Kecamatan Tanjung Sari Kabupaten Bogor, Jawa Barat dan PT Multi Agro Pangan Lestari. Bangsa sapi yang dipelihara dalam pembibitan sapi adalah sapi Bali. Pelaksanaan PKL dilakukan dengan melaksanakan kegiatan pelatihan pembuatan kompos dan mengikuti kegiatan di peternakan sapi PT Multi Agro Pangan Lestari.

Kegiatan pengembangan masyarakat diawali dengan menganalisis masalah (tanah yang kurang subur dan penggunaan pupuk kima yang berlebih, sehingga tanah menjadi keras), pembuatan kompos dan evaluasi. Masyarakat petani mulai menerapkan pupuk kompos sebagai alternatif pupuk kimia, dengan bahan baku kompos yang tidak hanya kotoran sapi saja melainkan tambahan bahan-bahan lainnya.

Kotoran sapi diperoleh dari PT Multi Agro Pangan Lestari. Sapi di PT Multi Agro Pangan Lestari dikandangan dengan perbandingan jantan betina 1 : 10 dengan kondisi kandang yang sudah cukup baik dan menyesuaikan keadaan. Perkandangan yang baik akan membawa kenyamanan pada ternak maupun peternaknya, sehingga diharapkan ternak akan berproduksi secara optimal.

Kata Kunci: kompos, perkandangan, sapi potong