

RINGKASAN

Pengelolaan Produksi Jagung Hibrida Varietas Raja 118 Pada Area Lahan Perbukitan Ternaungi Di PT. Soebandi Raja Agriculture, Yulia Putri Anggraini, NIM A42220835, Tahun 2026, 44 hlm, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Mahindra Dewi Nur Aisyah, S.P., M.Si (Pembimbing).

Program Praktik Kerja (PKL) ini bertujuan untuk menerapkan teori dan memberikan pengalaman langsung mengenai atmosfer dunia kerja yang sesungguhnya. Dimana kegiatan PKL ini menjadi sebuah inisiatif yang dibuat untuk memberikan peluang kepada mahasiswa dalam mengembangkan kemampuan dan pengetahuan. PT. Soebandi Raja Agriculture merupakan sebuah perusahaan nasional yang berfokus pada sektor pertanian, khususnya dalam menghasilkan benih jagung hibrida. PT ini didirikan pada tahun 2020, di mana kantor pusatnya terletak di Malang, Jawa Timur. Setelah menjadi salah satu produsen benih jagung yang terkenal di Indonesia. PT. Sorbandi Raja Agriculture bertekad untuk menyediakan benih jagung hibrida yang berkualitas tinggi demi mendukung ketahanan pangan di tingkat nasional.

Salah satu hambatan dalam berbudidaya jagung jagung hibrida adalah variasi kondisi lahan, di mana area tersebut berada di dataran tinggi dan ternaungi sehingga menerima intensitas cahaya matahari yang lebih rendah. Kondisi dataran tinggi dan naungan ini dapat mempengaruhi pertumbuhan dan hasil pada tanaman jagung. Oleh karena itu, penting untuk memahami bagaimana varietas jagung, khususnya R 118, merespon kondisi area tersebut. Pemahaman ini sangat di perlukan agar teknik budidaya dapat disesuaikan dengan kondisi lingkungan yang ada, sehingga produktivitas tanaman dapat dioptimalkan. Tingkat lahan atas dan naungan berpengaruh terhadap perkembangan dan pertumbuhan tanaman jagung. Lahan yang berada pada area perbukitan dengan tingkat naungan sekitar 65% menunjukkan pertumbuhan tanaman yang lebih lambat dibandingkan dengan lahan terbuka. Perbedaan tersebut terlihat dari tinggi tanaman, warna daun, ukuran batang, serta tingkat keseragaman pertumbuhan tanaman.