

RINGKASAN

Implementasi Gawangan Chemist Dalam Pengendalian Gulma Pada Tanaman Kelapa Sawit Di PT Jhonlin Agro Raya Kalimantan Selatan.

Hikmatul Saidha, NIM A43221771, Tahun 2026, 65 Halaman, Budidaya Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Fandyka Yufriza, S.P., M.P. (Dosen Pembimbing), Rizki Rizkiana Gunawan (Pembimbing Lapangan).

PT Jhonlin Agro Raya merupakan anak Perusahaan dari Jhonlin Group yang bergerak dibidang perkebunan dan pengolahan hasil kelapa sawit. Pendiri dan Pemilik Perusahaan ini adalah Andi Syamsuddin Arsyad. PT Jhonlin Agro Raya berada di Desa Cantung Kiri Hulu, Kecamatan Hampang, Kabupaten Kotabaru, Provinsi Kalimantan Selatan. PT Jhonlin Agro Raya terbagi menjadi 2 area yaitu PT JAR I dan PT JAR II, serta memiliki pabrik pengolahan kelapa sawit.

Rawat gawangan chemist merupakan kegiatan pengendalian gulma pada area gawangan tanaman kelapa sawit dengan menggunakan bahan kimia berupa herbisida. Gawangan adalah ruang di antara barisan tanaman kelapa sawit yang biasanya menjadi tempat tumbuhnya berbagai jenis gulma. Gulma yang tumbuh di gawangan dapat bersaing dengan tanaman kelapa sawit dalam memperoleh unsur hara, air, cahaya, dan ruang tumbuh sehingga dapat menghambat pertumbuhan serta menurunkan produktivitas tanaman.

Kegiatan rawat gawangan chemist dilakukan dengan cara penyemprotan menggunakan alat semprot knapsack. Bahan kimia yang digunakan berupa herbisida kontak dengan bahan aktif paraquat diklorida. Tujuan rawat gawangan chemist dinilai lebih efektif dan efisien dibandingkan pengendalian gulma secara manual karena dapat menghemat waktu, tenaga kerja, serta mampu menjangkau area yang luas dalam waktu yang relatif singkat.