

RINGKASAN

Uji Coba Penyimpanan Serta Penyemprotan Larutan Herbisida Dan Envros di PT Pandawa Agri Indonesia Banyuwangi. Yuniarinda Maulid. A31181481. Produksi Tanaman Hortikultura / Produksi Pertanian.

Praktek Kerja Lapang (PKL) di Politeknik Negeri Jember dilaksanakan pada semester V untuk jenjang pendidikan Diploma III, dimana saat itu mahasiswa hampir mencapai tahap akhir pembelajaran, sehingga mahasiswa akan memperoleh keterampilan yang tidak hanya bersifat kognitif dan afektif, namun juga psikomotorik yang meliputi keterampilan fisik, intelektual, sosial dan manajerial. PKL dilakukan di perusahaan agrichemical yaitu di PT Pandawa Agri Indonesia, Kecamatan Kabat, Banyuwangi Jawa timur. Seluruh kegiatan pembelajaran tentang uji coba produk dari perusahaan yaitu uji pH pada larutan herbisida yang dicampur produk perusahaan, pH pada herbisida yang dicampur dengan air kanal, presentasi kematian gulma hasil aplikasi produk pada demplot dan juga kegiatan tambahan seperti survei kepada petani beras merah organik.

Produk yang diproduksi perusahaan meliputi Envros, Pest Solut-ion dan Weed Solut-ion. Envros adalah adjuvan yang biasanya diaplikasikan dengan herbisida dan dapat diaplikasikan pada kondisi ekstrim (pH rendah). Weed Solut-ion adalah reduktan herbisida yang berfungsi untuk mengurangi dosis penggunaan herbisida. Pest Solut-ion adalah reduktan insektisida yang berfungsi untuk mengurangi dosis penggunaan insektisida.

Penyimpanan herbisida + Envros memiliki pH yang stabil pada setiap larutan sesuai dengan masa simpan. Penyemprotan herbisida pada plot sesuai dengan masa simpan yakni 1, 2, 3, 5 dan 8 menunjukkan persentase kematian gulma efektif pada masa simpan hari pertama. Pertumbuhan gulma mulai aktif kembali terdapat pada 8 minggu setelah aplikasi herbisida + Envros pada semua plot perlakuan.