

RINGKASAN

Uji Coba Aplikasi Larutan Herbisida, Agristik, dan Weed Solut-ion di PT Pandawa Agri Indonesia Banyuwangi. Nur Hidayah. A31180794. 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.

Pengaplikasian Glifosat, Agristik, dan Weed Solut-ion memberikan hasil reduktan Weed Solut-ion dapat mengendalikan gulma dengan pengurangan dosis 50%. Weed Solut-ion juga dapat menghambat pertumbuhan gulma setelah gulma mengalami Kematian 100%. Agristik tidak menunjukkan fungsi sebagai reduktan herbisida.