



RINGKASAN

EVA SUNIA JUNIYANTI. Pengujian Standar Benih Kacang Tanah di UPT PSBTPH Provinsi Jawa Timur Satgas Wilayah II Madiun. Peanuts Seed Standard Testing in UPT PSBTPH East Java Province Region Unit II Madiun. Dibimbing oleh ALDI KAMAL WIJAYA.

Kacang tanah merupakan salah satu komoditas pangan penting Indonesia, yang bernilai gizi tinggi dan sebagai sumber protein nabati, serta bahan baku industri. Kebutuhan terhadap kacang tanah di Indonesia trennya semakin meningkat, bahkan diproyeksi terjadi kekurangan pasokan kacang tanah sampai tahun 2021. Dalam rangka meningkatkan produksi kacang tanah tersebut diperlukan benih yang bermutu tinggi, yang memiliki daya kecambah dan vigor yang tinggi, serta pengolahan tanah yang optimal. Pengujian mutu benih merupakan kegiatan yang dilakukan untuk mengevaluasi mutu benih meliputi mutu fisik (penetapan kadar air dan analisis kemurnian) dan mutu fisiologis (pengujian daya berkecambah). UPT PSBTPH Provinsi Jawa Timur Satgas Wilayah II Madiun merupakan salah satu institusi yang berperan dalam kegiatan pengujian standar mutu benih, termasuk benih kacang tanah.

Tujuan praktik kerja lapangan (PKL) yaitu mempelajari pengujian standar benih kacang tanah di UPT PSBTPH Provinsi Jawa Timur Satgas wilayah II Madiun, serta meningkatkan wawasan dan keterampilan di bidang perbenihan. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di UPT PSBTPH Provinsi Jawa Timur Satgas Wilayah II Madiun terhitung sejak 20 Januari 2020 sampai dengan 20 Maret 2020. Metode pelaksanaan praktik kerja lapangan yang dilaksanakan di UPT PSBTPH Provinsi Jawa Timur Satgas Wilayah II Madiun meliputi pengenalan keadaan umum, praktik langsung, serta pengumpulan data langsung maupun dari hasil diskusi dan wawancara.

UPT PSBTPH memiliki peranan dalam pengawasan mutu benih baik di lapangan maupun di laboratorium, pengawasan dan pemasangan label, dan berperan serta dalam pengawasan dan peredaran benih di pasaran. Lembaga ini bertujuan meningkatkan mutu benih yang dikomersialkan, sehingga menghasilkan benih varietas unggul yang bermutu tinggi. Pengujian standar yang dilakukan di UPT PSBTPH Provinsi Jawa Timur Satgas Wilayah II Madiun meliputi kegiatan penerimaan contoh kirim, penetapan kadar air, pengambilan contoh kerja, analisis kemurnian benih, dan pengujian daya berkecambah. Pengujian mutu benih dilaksanakan pada tiga jenis pelayanan yaitu sertifikasi, pengawasan pemasaran, dan pelabelan ulang. Pengujian standar benih kacang tanah yang dilakukan telah sesuai dengan prosedur pengujian dalam ISTA 2018 dan syarat mutu benih ditetapkan dalam Kepmentan 2018.

Kata kunci : contoh kerja, daya berkecambah, kadar air, kemurnian benih, mutu benih