



RINGKASAN

UGI MAYSA LARASATI. Determinasi Pohon Induk dan Sertifikasi Benih Alpukat (*Persea americana* Mill.) di UPTD BPSB Sumatera Barat. *Avocado (Persea americana* Mill.) *Determination of Mother Plant and Seed Certification at BPSB West Sumatera*. Dibimbing oleh Punjung Medaraji Suwarno, S.P., M.Si.

Tanaman alpukat adalah salah satu jenis buah yang mempunyai nilai ekonomi dan peluang pasar yang tinggi untuk dikembangkan. Alpukat dalam upaya pengembangan usaha agribisnis memerlukan dukungan ketersediaan benih bermutu dan varietas unggul yang hasilnya sangat menentukan keberhasilannya. Upaya dalam memenuhi kebutuhan tersebut maka perlu dilakukan penilaian kebenaran varietas, kesehatan tanaman dan vigoritas pohon induk yang nantinya akan dijadikan benih sumber.

Praktik Kerja Lapangan bertujuan untuk mempelajari pelaksanaan determinasi pohon induk alpukat dan sertifikasi benih alpukat di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Sumatera Barat. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama tiga bulan mulai pada tanggal 10 Januari 2022 sampai dengan 2 April 2022 di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Sumatera Barat. Determinasi pohon induk meliputi kegiatan penerimaan permohonan, pelaksanaan kegiatan determinasi pohon induk, penerbitan nomor registrasi pohon induk, dan pemasangan tanda nomor register pohon induk. Sertifikasi benih meliputi kegiatan penerimaan permohonan sertifikasi benih, pemeriksaan lapang pendahuluan, pemeriksaan lapang pertama, pemeriksaan lapang kedua dan penerbitan label.

Selama kegiatan PKL terdapat 182 batang pohon induk yang terdiri dari 18 varietas alpukat yang lulus determinasi. Varietas yang diajukan yakni Cipedak, YM Lebak, Kendil, Sijago, Pesako, Siginjai, Raja Giri, Mega Paninggahan, Mega Gagauan, Mega Murapi, Wina, Rengganis, Mentera, Ijo Panjang, Ijo Bundar, Pamelang, Idola dan Tongar. Hasil sertifikasi benih alpukat yang didapat pada pemeriksaan lapang pendahuluan yaitu sebanyak 7925 batang dan selama periode Januari-Maret 2022 terdapat sebanyak 453 label benih alpukat yang diterbitkan.

Kata kunci: entres, kultivar, registrasi, pelabelan, penilaian.