



## RINGKASAN

MUHAMAD FADLY WAHYUDI. Sertifikasi Benih Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) di PT Prabu Agro Mandiri Purwakarta Jawa Barat (*Seed Certification of Bean (Phaseolus vulgaris* L.) at PT Prabu Agro Mandiri Purwakarta West Java). Dibimbing oleh MUHAMAD SYUKUR.

Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) merupakan tanaman semusim termasuk dalam famili *Leguminoceae* berasal dari Amerika. Permintaan masyarakat akan buncis yang terus bertambah, mendorong upaya peningkatan produktivitas benih buncis. Mutu benih sebagai cerminan dari produktivitas benih berperan penting untuk menyediakan bahan perbanyak tanaman yang memiliki kemampuan untuk tumbuh dengan baik pada tingkat produktivitas yang tinggi.

Perbenihan merupakan subsektor industri hulu yang berperan strategis, kejelasan identitas mutu benih dapat diperoleh melalui proses sertifikasi benih. Sertifikasi benih pada dasarnya merupakan suatu kegiatan memberikan pengawasan terutama dalam memelihara kemurnian benih baik di lapang maupun di laboratorium, sehingga suatu sistem pengadaan benih betul-betul menghasilkan benih bermutu. Praktik kerja lapangan ini bertujuan untuk mempelajari ilmu pengetahuan, keterampilan dan pengalaman kerja dalam sertifikasi benih buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) di PT Prabu Agro Mandiri Purwakarta Jawa Barat.

Kegiatan praktik kerja lapangan di PT Prabu Agro Mandiri meliputi kuliah umum, praktik secara langsung, analisis data, dan penyusunan laporan. Kegiatan Sertifikasi Benih yang dilakukan meliputi permohonan sertifikasi, pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan lapangan pertanaman, pengawasan pascapanen pertanaman, pengujian mutu benih, penerbitan sertifikat benih dan pelabelan. Rangkaian kegiatan pemeriksaan dapat dilakukan apabila telah lulus dari pemeriksaan sebelumnya.

Kegiatan sertifikasi benih dilakukan di beberapa blok pertanaman. Pemeriksaan lapangan pendahuluan dan pemeriksaan lapangan pertanaman dilakukan pada blok petani Huda 3, Huda 2 dan Huda 11. Pengawasan pasca panen pertanaman, pengujian mutu benih dan penerbitan sertifikat benih dan pelabelan dilakukan pada varietas MBBC 01 pada nomor lot pemeriksaan 1220313, 1220268, 1220265, 1220283, 1220279, 1220277, 1220295, 1220301, 1220300 dan 1220314.

Kegiatan sertifikasi benih dilakukan oleh PT Prabu Agro Mandiri Purwakarta Jawa Barat dilakukan secara mandiri yang telah diakui oleh sertifikat Sistem Manajemen Mutu (SMM) No. 25- LSSMBTPH pada tanggal 2 September 2021 dari Lembaga Sertifikasi Sistem Manajemen Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura, Direktorat Jenderal Tanaman Pangan dan Hortikultura dengan standar SNI ISO 9001:2015.

Kata kunci : mutu benih, pengadaan benih, pengawasan, pengujian, produktivitas.