

## RINGKASAN

**Teknik Penanganan Pascapanen dan Pengujian Mutu Benih Semangka (*Citrullus lanatus*) Varietas AG 01 di CV. Aura Seed Indonesia**, Wanda Cahyani, NIM. A41201260, Tahun 2024, 37 hlm, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Suwardi, M.P (Dosen Pembimbing) dan Adistya Pribadi, S.P (Pembimbing Lapangan).

Magang dilaksanakan selama 4 bulan, mulai tanggal 1 Maret 2024 sampai dengan 1 Juli 2024. Pelaksanaan kegiatan Magang berada di CV. Aura Seed Indonesia. CV. Aura Seed Indonesia adalah perusahaan benih tanaman yang spesifik bergerak dalam produksi benih tanaman hortikultura. Komoditas yang diproduksi oleh CV. Aura Seed Indonesia diantaranya yaitu benih paria, benih semangka, benih kacang panjang, benih cabai, benih mentimun, benih melon dan lain-lain.

Semangka merupakan tanaman yang berasal dari family Cucurbitaceae. Semangka tergolong sebagai tanaman semusim yang tumbuh merambat dengan batang yang lunak dengan daun menjari. Tanaman ini menjadi komoditas hortikultura yang berperan krusial utamanya dalam bidang perdagangan. Tanaman ini memiliki daya tarik yang cukup besar dalam sektor perdagangan dikarenakan memiliki cita rasa yang manis pada daging buahnya dengan tekstur yang renyah dan cukup tebal sehingga banyak disukai masyarakat. Adanya nutrisi yang terdapat di dalam buah semangka juga menjadi manfaat tersendiri, antara lain mengandung air, berbagai vitamin, protein, dan lemak yang diperlukan tubuh. Kualitas buah semangka yang baik didapatkan dari benih yang unggul dengan diperoleh melalui proses budidaya yang benar dan tepat.

Teknik penanganan pascapanen dan pengujian mutu benih semangka (*Citrullus lanatus*) di CV. Aura Seed Indonesia dilakukan dengan melewati beberapa tahap, seperti ekstraksi benih, penjemuran benih, sortasi benih, pengujian mutu benih, pengemasan benih, dan penyimpanan benih.