

## RINGKASAN

**Pemberian Nutrisi Boron Pada Tanaman Mangga Dalam Upaya Memperbaiki Fisiologis Buah di PT. Trigatra Rajasa Kabupaten Situbondo,** Mohammad Nafis NIM D31192252 Tahun 2021, Halaman 45, Jurusan Manajemen Agribisnis, Program Studi Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Taufik Hidayat, S.E.,M.Si. selaku Dosen Pembimbing PKL.

PT Trigatra Rajasa Situbondo merupakan perusahaan swasta nasional yang bergerak dibidang perkebunan dan perdagangan khususnya pada komoditi buah mangga. PT Trigatra Rajasa Situbondo terletak diantara Desa Ketowan dan Lamongan Kecamatan Arjasa Kabupaten Situbondo yang memiliki luas lahan kurang lebih 210,167Ha, jenis komoditi yang diutamakan ialah jenis mangga arumanis 143.

Mangga arumanis merupakan salah satu varietas buah mangga di Indonesia yang biasa ditemui di daerah Jawa Timur mulai dari, Pasuruan, Probolinggo, dan Situbondo. Kabupaten Situbondo berada pada ketinggian tempat 1-1.227 mdpl yang merupakan salah satu sentra produktifitas mangga di Indonesia dengan memiliki tipe iklim 3-4 bulan basah dan 8-9 bulan kering dengan intensitas curah hujan rata-rata 1.000-1.500 mm/tahun. Untuk menghasilkan produktifitas buah yang berkualitas perlu adanya perlakuan pada buah, salah satunya adalah dengan melakukan pemberian nutrisi boron pada tanaman.

Pemberian boron merupakan kegiatan perlakuan pada tanaman dengan memberikan nutrisi boron untuk memenuhi unsur mikro pada tanaman mangga dengan menggunakan metode penyemprotan nutrisi boron pada tanaman, proses penyemprotan ini dilakukan pada tanaman yang membutuhkan unsur mikro selama keberlangsungan pertumbuhan tanaman. Tujuan dari pembuatan laporan ini adalah untuk mengetahui metode pemberian boron pada tanaman mangga untuk memperbaiki fisiologis pada buah di PT Trigatra Rajasa.