

RINGKASAN

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Varietas Kedelai Unggul Menggunakan Metode *Weighted Product* (WP), M Taufik Hidayat, NIM E31160707, Tahun 2019, 91 halaman, Politeknik Negeri Jember, Nanik Anita Mukhlisoh, S.ST, MT (Pebimbing I).

Kedelai merupakan komoditas tanaman yang termasuk dalam kelompok tanaman pangan dan termasuk dalam tanaman pangan terpenting di Indonesia. Kebutuhan kedelai di Indonesia sangat tinggi dan berdampak pada produksi kedelai. Untuk memenuhi kebutuhan produksi kedelai, diperlukan upaya peningkatan dengan menggunakan varietas unggul kedelai yang dapat meningkatkan hasil produksi kedelai.

Varietas kedelai sangat memegang peranan penting dalam peningkatan jumlah produksi kedelai. Karakteristik varietas kedelai yang berbeda-beda serta banyaknya macam-macam varietas kedelai, membuat petani mengalami kesulitan serta kurang memanfaatkan pemilihan varietas kedelai. Kesalahan dalam memilih varietas kedelai, dapat mempengaruhi produksi kedelai mulai dari penanaman, perawatan serta hasil produksi kedelai.

Dengan dibuatnya suatu sistem pendukung keputusan untuk pemilihan varietas kedelai unggul dengan menggunakan perangkat *mobile*, diharapkan nantinya dapat mempermudah petani dalam memilih varietas kedelai unggul menggunakan perhitungan, serta petani dapat dimudahkan untuk mengakses informasi tentang varietas kedelai unggul.