

**DINAMISASI N, P DAN K TANAMAN CABAI MERAH (*Capsicum annum* L.) PADA ALFISOL DI DESA JATIAYU KECAMATAN KARANGMOJO KABUPATEN GUNUNGGKIDUL**

**ABSTRAK**

Penelitian bertempat di Desa Jatiayu Kecamatan Karangmojo Kabupaten Gunungkidul dilaksanakan pada bulan Desember 2012 Sampai Mei 2013 dengan jenis tanah Alfisol. Tujuan penelitian untuk mengetahui dinamisasi unsur hara N, P dan K tanaman cabai merah pada Alfisol di Desa Jatiayu Kecamatan Karangmojo Kabupaten Gunungkidul.

Metode penelitian menggunakan metode studi kasus dan metode pengambilan sampel menggunakan metode purposif. Menganalisis sampel tanah N - total, P tersedia, dan K tersedia dan jaringan tanaman yang dianalisis adalah N - total, P - total dan K -total, Serta analisis pH, BV, BO dan tekstur. Sampel diambil pada 60, 85 dan 110 HST.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa serapan hara N, P dan K pada umur tanaman 110 HST dengan N adalah 5,76 kg/ha, P adalah 4,31 kg/ha dan K 1,53 kg/ha dengan produksi cabai merah yang terbesar yaitu 3.060 kg/ha.

Kata kunci : Dinamika, Alfisol, Unsur N, P dan K, Alfisol.