

**PERAN KELOMPOK TANI DALAM PENGENDALIAN HAMA
TERPADU PADA TANAMAN CABAI (*Capsicum annuum* L)
DI DESA TEGOWANUH, KECAMATAN KALORAN, KABUPATEN
TEMANGGUNG, JAWA TENGAH**

INTISARI

Tujuan kajian ini adalah (1) mengetahui tingkat penerapan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) komoditas cabai oleh petani (2) mengetahui pengaruh simultan dan parsial peran kelompok tani sebagai kelas belajar, wahana kerjasama dan unit produksi terhadap PHT untuk komoditas cabai, (3) mengetahui desain pemberdayaan yang tepat untuk mengoptimalkan peran kelompok tani dalam penerapan pengendalian hama terpadu untuk komoditas cabai. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari - Juni 2023 di Kecamatan Kaloran, Kabupaten Temanggung, Provinsi Jawa Tengah. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode survey menggunakan kuesioner sebagai instrumen penelitian. Sampel yang digunakan pada penelitian ini sebanyak 42 responden. Hasil penelitian diperoleh Tingkat penerapan PHT pada komoditas cabai dengan kategori tinggi atau baik. Secara parsial kelas belajar berpengaruh terhadap penerapan pengendalian terpadu komoditas cabai dan simultan terdapat pengaruh antara kelas belajar, wahana kerjasama dan unit produksi terhadap penerapan Pengendalian Hama Terpadu komoditas cabai. Desain pemberdayaan yang telah dilaksanakan adalah untuk meningkatkan pengetahuan, sikap dan keterampilan petani dengan peran kelompok tani sebagai kelas belajar. Dengan materi penyuluhan pembuatan fungisida bubuk kalifornia. Didapat hasil pemberdayaan dapat meningkatkan pengetahuan, sikap dan keterampilan petani secara efektif.

Kata kunci : *cabai, kelompok tani, pengendalian hama terpadu*