

ABSTRAK

HAWANI.105971101118. Peningkatan Produksi Tanaman Kentang (*Solanum Tuberosum* L) Varietas G-5 Berbasis Konservasi Dan Ketebalan Guludan. Dibimbing oleh **ABUBAKAR IDHAN** dan **IRWAN MADO**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis konservasi dan ketebalan guludan yang dapat meningkatkan produksi tanaman kentang. Penelitian ini disusun menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 2 perlakuan yaitu konservasi dan ketebalan guludan. Konservasi terdiri dari konservasi guludan memotong lereng (K1) dan konservasi guludan searah lereng (K2), dan ketebalan guludan yaitu; ketebalan 20 (L1), ketebalan 30 (L2) dan ketebalan 40 (L3). Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman (cm), rata-rata jumlah umbi perlakuan dan rata-rata berat umbi produksi (kg).

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perlakuan konservasi olah tanah guludan memotong lereng (K1) dengan ketebalan 40 cm (L3) berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman dan produksi bobot umbi grade A dibandingkan dengan perlakuan lainnya. Sedangkan perlakuan konservasi bedeng memotong lereng (K1) dengan ketebalan guludan 30 cm (L2) memperlihatkan hasil terbaik pada parameter jumlah umbi tanaman.

Kata kunci: Kentang, Konservasi, Ketebalan Guludan