

## RINGKASAN

ROMAULINA P. SILABAN. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) Dengan Pemberian Berbagai Media Tanam (Dibimbing oleh ABDUL RAHMAN dan ERWIN PANE).

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui dan mempelajari pertumbuhan dan produksi tanaman cabai (*Capsicum annum* L.) dengan pemberian berbagai media tanam.

Penelitian ini dilaksanakan di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang berlokasi di Desa Medan Estate, Kecamatan Percut Sei Tuan dan dimulai dari Februari 2008 sampai Mei 2008.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok dengan 6 perlakuan dan 4 ulangan sehingga terdapat 24 unit perlakuan. Perlakuan tersebut adalah menggunakan media tanam dengan tanah jelek sebagai kontrol ( $U_0$ ), kemudian dicampur dengan pupuk kandang sapi ( $U_1$ ), arang ( $U_2$ ), sekam padi ( $U_3$ ), sabut kelapa ( $U_4$ ) dan kompos ( $U_5$ ) dengan perbandingan 3 : 2.

Adapun parameter yang diamati adalah tinggi tanaman (cm), umur bunga (hari), berat basah, berat kering tanaman (hari), umur panen dan produksi/plot (g).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan media tanam pada tanaman cabai memberikan pengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan tinggi, berat basah dan berat kering tanaman. Pada perlakuan media tanam kompos ( $U_5$ ) dan sekam padi ( $U_2$ ) menunjukkan hasil yang signifikan dan produksi cabai meningkat baik secara kualitas dan kuantitas.