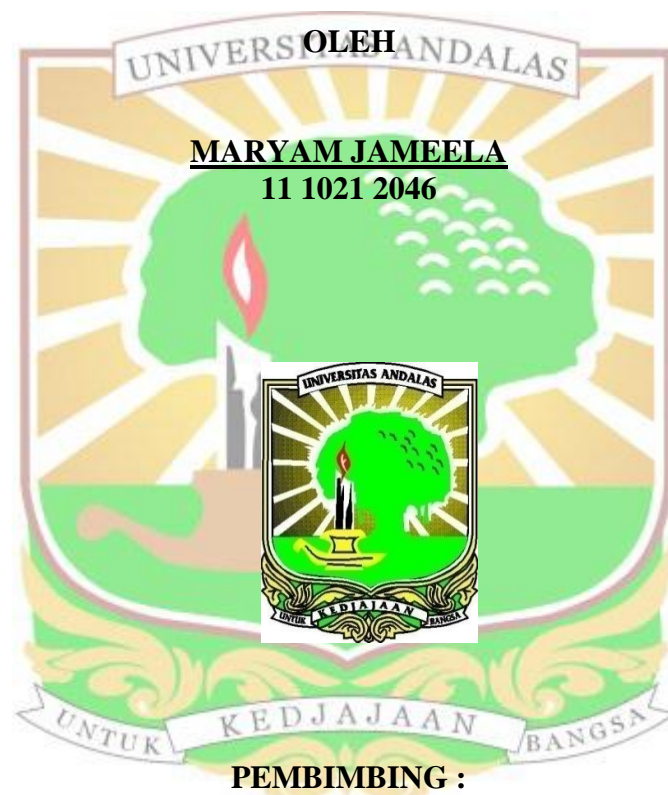


**PEMBERIAN KOMPOS TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS)
TERHADAP PERTUMBUHAN SETEK PUCUK
TANAMAN *Mentha spp.* PADA ULTISOL**

SKRIPSI



1. Dr. Ir. ISTINO FERITA, MS (Almh.)
2. Prof. Dr. Ir. MUSLIAR KASIM, MS

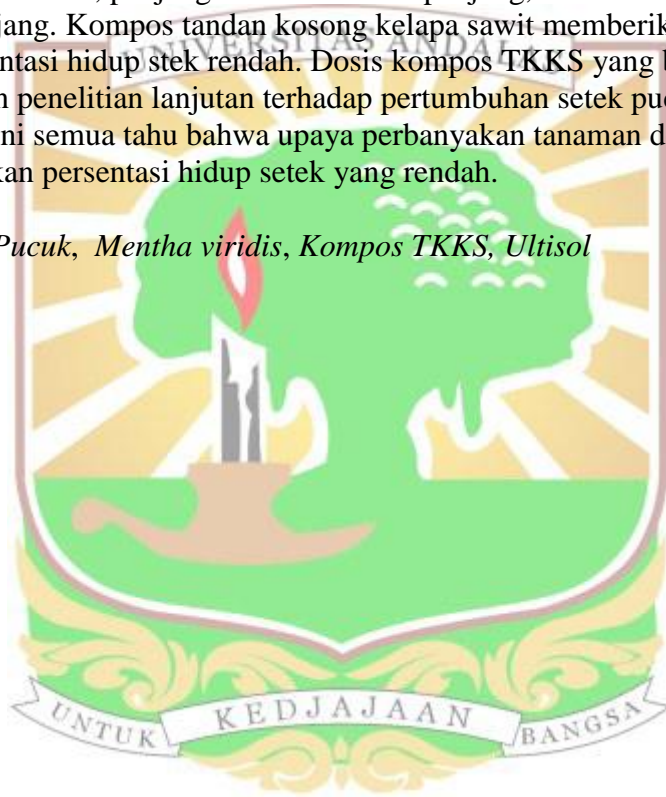
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2016**

PEMBERIAN KOMPOS TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT TERHADAP PERTUMBUHAN SETEK PUCUK *Mentha spp.* PADA ULTISOL

ABSTRAK

Penelitian telah dilaksanakan di Rumah Pembibitan Kebun Percobaan Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat (BALITTRO) Laing, Kota Solok dari bulan Desember 2015 sampai bulan Maret 2016. Metode penelitian yang digunakan adalah Acak Lengkap (RAL) dengan 4 taraf perlakuan (masing-masing 4 tanaman) dan digunakan 4 kali ulangan. Dosis kompos yang digunakan adalah : 0 ton/ha, 15 ton/ha, 30 ton/ha, dan 45 ton/ha. Pengamatan yang diamati dalam penelitian ini adalah umur muncul tunas, persentase setek hidup, panjang tunas, jumlah daun, panjang helaian daun terpanjang, lebar helaian daun terlebar, dan panjang akar terpanjang. Kompos tandan kosong kelapa sawit memberikan pertumbuhan yang baik tapi persentasi hidup stek rendah. Dosis kompos TKKS yang baik adalah 30 ton/ha. Sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan terhadap pertumbuhan setek pucuk *Mentha spp.* karena sampai saat ini semua tahu bahwa upaya perbanyak tanaman dengan setek pucuk hanya memperlihatkan persentasi hidup setek yang rendah.

Kata Kunci : Setek Pucuk, Mentha viridis, Kompos TKKS, Ultisol



EFFECT OF COMPOST FROM EMPTY OIL PALM FRUIT BUNCHES ON THE GROWTH OF *Mentha spp.* CUTTINGS ON ULTISOL

ABSTRACT

This research was conducted in the Experimental Garden Nursery House, Research Institute for Spices and Medicinal Plants (BALITTRO), Laing, Solok of December 2015 until March 2016. A completely random design with 4 treatments (4 plants each) and 4 replications was used. The doses of compost used were : 0 tons/ha, 15 tons/ha, 30 tons/ha and 45 tons/ha. Parameters observed were : time til shoots emerged, the percentage of live cuttings, shoot length, the number of leaves, the length of the longest leaf blade, width of the widest leaf blade, and the length of the longest root. Compost from oil palm empty fruit bunches supported good growth but a low percentage of live cuttings. The best dose of compost was 30 tons/ha. We recommend further research on the growth of *Mentha spp.* cuttings because to date all know attempts to propogate this plant by means of cuttings have shown only a low percentage of live cuttings.

Keywords : Cuttings Shoots, Mentha viridis, TKKS Compost, Ultisol

