

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN MELON
(*Cucumis melo* L.) DENGAN PEMBERIAN BERBAGAI DOSIS
KOMPOS TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS) PADA
TANAH PASIR PANTAI**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN MELON (*Cucumis melo* L.) DENGAN PEMBERIAN BERBAGAI DOSIS KOMPOS TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS) PADA TANAH PASIR PANTAI

ABSTRAK

Tanaman melon (*Cucumis melo*. L) merupakan salah satu komoditas hortikultura yang mempunyai prospek untuk dikembangkan di Indonesia. Kebutuhan melon dalam negeri setiap tahunnya terus meningkat. Penelitian ini telah dilakukan pada bulan November 2018 – Maret 2019 di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendapatkan dosis kompos tandan kosong kelapa sawit (TKKS) yang terbaik pada lahan pasir pantai yang dapat memberikan pertumbuhan serta hasil tanaman melon. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas 4 perlakuan dengan 5 ulangan. Perlakuan yang diberikan yaitu dosis tandan kosong kelapa sawit sebanyak 10, 20, 30, 40 ton/ha. Data hasil pengamatan di analisis secara sidik ragam dengan uji F dan uji DMRT pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan kompos tandan kosong kelapa sawit dengan dosis 20 ton/ha memberikan pengaruh yang terbaik terhadap pertumbuhan diameter batang dan luas daun terluas tanaman melon pada tanah pasir pantai. Tetapi penambahan kompos tandan kosong kelapa sawit dengan dosis 10, 20, 30, 40 ton/ha memberikan pengaruh yang sama terhadap hasil produksi tanaman melon pada tanah pasir pantai.

Kata kunci : *hortikultura, kompos, melon, pasir pantai, tandan kosong kelapa sawit*



GROWTH AND YIELD OF MELON (*Cucumis melo* L.) WITH VARIOUS DOSES OF EMPTY BUNCHES COMPOS OF OIL PALM IN COAST SAND

ABSTRACT

Melon (*Cucumis melo* L.) is one of the horticultural commodities that has prospects for development in Indonesia. Domestic melon needs continue to increase every year. This experiment was conducted at Experimental Garden, Faculty of Agricultural, Andalas University, in November 2018 – Maret 2019 Padang. The purpose of this experimental is to find the best doses of empty bunches compost of oil palm on coastal sandy land which can provide growth and yield of melon plants. The method of this experiment is the Completely Randomized Design consisting of four treatments with five replications. The treatments given are empty bunches compost of oil palm as mush as 10, 20, 30, 40 tons/ha. The data were analyzed with F-Test and DMRT at the level 5%. The result of the experiment shows that the addition of empty bunches compost of oil palm at a dose of 20 tons/ha gave the best effect on the growth of stem diameter and leaf area of melon plants on coastal sandy soils. But the addition of empty bunches compost of oil palm at doses of 10, 20, 30, 40 tons/ha has the same effect on the yield of melon plants in coastal sandy soils.

Key Words: *horticulture, compost, melon, coast sand, empty bunches of oil palm*

