

**PENGARUH PENGGUNAAN MULSA PLASTIK HITAM PERAK DAN
PUPUK KANDANG KAMBING TERHADAP PERTUMBUHAN
DAN HASIL TANAMAN SELADA (*Lactuca Sativa L.*)
KULTIVAR GRAND RAPID**

Oleh

Yudi Saputro

ABSTRAK

Penelitian pengaruh penggunaan mulsa plastik hitam perak dan pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada bertujuan untuk (i) mengetahui kombinasi terbaik pada penggunaan mulsa plastik hitam perak dan pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada, (ii) mengetahui pengaruh penggunaan mulsa plastik hitam perak terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada, (iii) mengetahui pemberian dosis pupuk kandang kambing terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada. Rancangan penelitian yang digunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang di susun secara Faktorial. Faktor pertama adalah mulsa plastik hitam perak dan tanpa mulsa. Faktor kedua yaitu pemberian pupuk kandang kambing tiga (3) taraf, 10, 20 dan 30 ton/ha, data yang diperoleh dianalisis ragam dan uji BNT (Beda Nyata Terkecil) pada taraf 5%. Parameter yang diamati yaitu panjang daun, jumlah daun, bobot basah tanaman, bobot basah akar, bobot kering tanaman tanpa akar dan bobot kering akar dan bobot tanaman per plot. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kombinasi penggunaan mulsa plastik hitam perak dan pupuk kandang kambing tidak memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada, penggunaan mulsa plastik hitam perak memberikan pengaruh pada pertumbuhan panjang daun yaitu 14,18 cm dan jumlah daun yaitu 8,78 helai serta memberikan hasil lebih rendah yaitu 2,89 ton/ha dibandingkan tanpa mulsa. Pemberian dosis pupuk kandang kambing 10, 20 dan 30 ton/ha tidak memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada.

Kata kunci : mulsa plastik hitam perak, pupuk kandang kambing dan selada (*Lactuca Sativa L.*)