

RINGKASAN

Nuralamaksa (08220170003) Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersium L.*) Terhadap Pemberian Ampas Kopi. Dibimbing oleh **Suriyanti HS** dan **Maimunah Nontji**. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan dan produksi tanaman tomat terhadap pemberian ampas kopi. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Bahoruru, Kecamatan Bungku Tengah, Kabupaten Morowali mulai pada bulan Januari sampai bulan April 2023. Metode penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 6 perlakuan dan 4 ulangan yaitu 0 gram ampas kopi/polybag, 25 gram ampas kopi/polybag, 35 gram ampas kopi/polybag, 45 gram ampas kopi/polybag, 55 gram ampas kopi/polybag, 65 gram ampas kopi/polybag. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ampas kopi berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman 29 cm, dan berpengaruh tidak nyata terhadap jumlah daun 42 helai dan 42 buah pada tanaman tomat (*solanum lycopersicum L.*). Pemberian ampas kopi sebanyak 65 gram/polybag memberikan hasil tertinggi terhadap tinggi tanaman tomat (*solanum lycopersicum L.*).

Kata Kunci : Tomat, *Solanum Lycopersicum L.*, Ampas Kopi