

RINGKASAN

Winda Novriyanti (08220190066). Pengaruh Konsentrasi AkruSS 350FS dan Lama Perendaman Benih Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). Dibimbing oleh **Abdul Haris** dan **Suherah**.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Tolada, Kecamatan Malangke, Kabupaten Luwu Utara. Pelaksanaan penelitian dimulai April sampai Juni Tahun 2023. Penelitian bertujuan untuk mengetahui adanya pengaruh interaksi antara konsentrasi AkruSS-350FS dan lama perendaman benih terhadap perkecambahan dan pertumbuhan tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). Penelitian ini berbentuk percobaan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok dengan perlakuan disusun secara faktorial dua faktor. Faktor pertama konsentrasi AkruSS-350FS dengan 3 taraf perlakuan yaitu C0 = 0 mL AkruSS-350FS/L air, C1 = 3 mL AkruSS-350FS/L air, C2 = 6 mL AkruSS-350FS/L air dan faktor kedua lama perendaman dengan 3 taraf yaitu T0 = 0 jam, T1 = 12 jam dan T2 = 24 jam. Terdapat 9 kombinasi perlakuan yang masing-masing percobaan diulang sebanyak 3 ulangan. Hasil analisis menunjukkan bahwa konsentrasi 6 mL AkruSS-350FS/L air dengan lama perendaman 12 jam berpengaruh lebih baik terhadap perkecambahan dan konsentrasi 6 mL AkruSS-350FS/L air dengan lama perendaman 0 jam berpengaruh lebih baik terhadap pertumbuhan tanaman cabai rawit.

Kata Kunci: *AkruSS, Cabai Rawit, Konsentrasi, Lama Perendaman*