

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan Mengetahui pengaruh pemberian pupuk biourine sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu, Mengetahui pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu dan Mengetahui pengaruh interaksi pemberian pupuk biourine dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu. Greenhouse Fakultas Pertanian Universitas Muslim Indonesia Makassar (UMI), Jl. Urip Sumoharjo Km.15, Kecamatan Panaikang, Makassar merupakan tempat dilaksanakannya penelitian ini yang berlangsung dari Maret hingga Juli 2023. Alat yang digunakan antara lain cangkul, sekop, meteran, polibag 40 x 50, tali rafia, tray semai, kamera, timbangan analitik, kalkulator, pisau, gunting, dan alat-alat tulis.. Sedangkan bahannya terdiri dari benih tanaman terung ungu varietas laguna V1, pupuk cair biourine sapi, arang sekam, cocopet, serbuk kayu, kompos dan tanah. Rancangan percobaan penelitian adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan dengan sembilan perlakuan dikali 3 ulangan = 27 percobaan terdiri dari 2 faktor diteliti yaitu, Faktor pertama dengan perlakuan pupuk biourine sapi : 80 ml, : 160 ml, : 240 ml, dan factor kedua perlakuan media tanam : Arang sekam 30% + Kompos 20% + Tanah 50%, : Cocopet 30% + Kompos 20% + Tanah 50%, : Serbuk kayu 30% + Kompos 20% + Tanah 50%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pupuk biourine sapi memberikan pengaruhnya terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah daun, umur berbunga, jumlah cabang produktif, jumlah buah pertanaman dan berat buah pertanaman. Sedangkan interaksi dari kedua factor memberikan pengaruh nyata terhadap parameter jumlah cabang produktif dan berpengaruh sangat nyata pada parameter jumlah buah per tanaman. Hasil penelitian ini diperoleh dosis pupuk biourine sapi yang efektif pada tanaman terung ungu yaitu pada perlakuan P3. Media tanam yang efekti pada tanaman terung ungu yaitu pada perlakuan M2. Adapun interkasi antara dosis dan media tanam (PM) yang sangat berpengaruh terdapat pada P3M2.