

ABSTRAK

Nizar Luthfi Ramdhani. 2024. Pengaruh Nilai *Electrical conductivity* dengan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Kualitas Stroberi (*Fragaria sp.*) Varietas Mencir Pada Sistem Irigasi tetes. Di bawah bimbingan Tina Dewi Rosahdi dan Yati Setiati Rachmawati.

Dataran rendah berpotensi untuk menunjang pertumbuhan hasil dan kualitas tanaman hortikultura salah satunya adalah tanaman stroberi. Pemanfaatan lahan dataran rendah dapat dilakukan dengan cara hidroponik sistem irigasi tetes dengan memberikan berbagai macam tingkat nilai EC dengan jenis media tanam yang berbeda. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kombinasi optimum dari berbagai nilai EC dengan media tanam terhadap hasil buah dan kualitas stroberi (*Fragaria sp.*) varietas mencir dengan sistem irigasi tetes. Penelitian dilaksanakan pada bulan April sampai Juni 2023 yang bertempat di Desa Banjarsari Kabupaten Ciamis, Jawa Barat, dengan ketinggian 48 mdpl. Metode yang dilakukan Rancangan Acak Lengkap (RAL) non Faktorial dengan 3 kali ulangan, terdapat 9 perlakuan dan diperoleh 27 percobaan. Variasi perlakuan diantaranya EC 1,6 tanaman⁻¹ dengan Arang sekam (A); EC 1,6 tanaman⁻¹ dengan Cocopeat (B); EC 1,6 tanaman⁻¹ dengan Arang sekam:Cocopeat 1:1 (C); EC 1,8 tanaman⁻¹ dengan Arang sekam (D); EC 1,8 tanaman⁻¹ dengan Cocopeat (E); EC 1,8 tanaman⁻¹ dengan Arang sekam:Cocopeat 1:1 (F); EC 2 tanaman⁻¹ dengan Arang sekam (G); EC 2 tanaman⁻¹ dengan Cocopeat (H); EC 2 tanaman⁻¹ dengan Arang sekam:Cocopeat 1:1 (I). Hasil penelitian menunjukkan kombinasi terbaik pada perlakuan (E) EC 1,8 dengan jenis media tanam arang sekam dan cocopeat memberikan pengaruh terhadap fase generatif buah stroberi (*Fragaria sp.*) varietas mencir dengan sistem irigasi tetes.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

Kata Kunci : Hidroponik Irigasi Tetes, Media tanam, *Nilai Electrical Conductivity* (EC), Stroberi.