

**PENGARUH INTERVAL WAKTU PEMBERIAN AIR
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TIGA
VARIETAS CABAI MERAH LOKAL SUMATERA**

David Rohmannudin

- 1) Mahasiswa Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Jambi.
- 2) Staf Pengajar Fakultas Pertanian, Universitas Jambi.

Kampus Pinang Masak, Mendalo Darat, Jambi 36361

Email: davidrohman206@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini dilaksanakan dengan tujuan untuk mengkaji interaksi interval waktu pemberian air dan varietas terhadap pertumbuhan dan hasil cabai merah serta mengkaji pengaruh interval waktu pemberian air terhadap pertumbuhan dan hasil berbagai varietas cabai merah. Penelitian ini dilaksanakan di *Green House, Teaching and Research Farm*, Fakultas Pertanian Universitas Jambi, Desa Mendalo Darat, Kecamatan Jambi Luar Kota, Kabupaten Muaro Jambi dengan ketinggian \pm 35 mdpl. Penelitian ini dilaksanakan selama 4 bulan. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan dua faktor yang diulang tiga kali. Faktor yang pertama adalah interval penyiraman dan faktor yang kedua adalah varietas cabai merah. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tidak terjadi interaksi antara berbagai interval pemberian air pada berbagai varietas cabai merah, tetapi terjadi pengaruh faktor tunggal yaitu varietas tanaman pada parameter tinggi, jumlah cabang, umur mulai berbunga, jumlah buah per tanaman dan kadar air relative.

Kata kunci: cabai merah, pertumbuhan, hasil, interval waktu pemberian air, varietas lokal