

UJI PERKECAMBAHAN BENIH ANDALAS (*Morus macroura* Miq) PADA BEBERAPA INTERVAL LAMA PERENDAMAN DAN KONSENTRASI GA₃

ABSTRAK

Penelitian ini telah dilaksanakan pada Laboratorium Teknologi Benih dan ruang aklimatisasi Laboratorium Kultur Jaringan, Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas pada bulan Februari sampai Maret 2012, yang bertujuan untuk 1) melihat interaksi antara beberapa interval lama perendaman dan konsentrasi GA₃ terhadap perkecambahan benih andalas, 2) mendapatkan lama perendaman terbaik pada GA₃ terhadap perkecambahan benih andalas, 3) mendapatkan konsentrasi GA₃ terbaik terhadap perkecambahan benih andalas. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola faktorial yang terdiri dari 2 faktor. Masing – masing faktor terdiri dari 3 dan 4 taraf, yaitu faktor A yang terdiri dari lama perendaman 12 jam, 18 jam, dan 24 jam sedangkan faktor B terdiri dari konsentrasi GA₃ 0 ppm, 50 ppm, 100 ppm, dan 150 ppm. Data dianalisis dengan uji F dan uji F hitung perlakuan yang berbeda nyata dilanjutkan dengan uji *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf nyata 5 %. Hasil dari penelitian menunjukkan terdapat interaksi antara lama perendaman dan konsentrasi GA₃, serta lama perendaman 24 jam dengan konsentrasi 150 ppm menunjukkan hasil terbaik untuk perkecambahan benih andalas.

Kata kunci : *Morus macroura* Miq, perkecambahan, GA₃