

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat ketahanan padi aromatik lokal Enrekang terhadap cekaman kekeringan. Penelitian dilaksanakan di laboratorium dan di rumah kaca. Penelitian laboratorium bertujuan untuk mendapatkan konsentrasi PEG 6000 yang akan digunakan pada percobaan di rumah kaca. Percobaan menggunakan rancangan acak kelompok faktorial dengan dua perlakuan yaitu jenis padi aromatik lokal dan konsentrasi PEG 6000. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsentrasi terbaik untuk skrining padi aromatik lokal terhadap cekaman kekeringan di rumah kaca adalah konsentrasi 20% PEG 6000 (K2). Hasil percobaan di rumah kaca menunjukkan bahwa Padi aromatik lokal Enrekang Pulu Lotong, Pulu Mandoti, Pare Lambau, Pare Pinjan, Pare Lea, Pare Solo dan Pare Kamida memiliki sifat toleran terhadap cekaman kekeringan

Kata kunci : padi aromatik lokal, kekeringan, PEG 6000