

**EVALUASI VIABILITAS DAN VIGOR BENIH MELON ORIENTAL
SETELAH PENYIMPANAN DENGAN
PENGUSANGAN CEPAT KIMIA**

Oleh

Lisa Sunarya

ABSTRAK

Benih bermutu yaitu benih yang memiliki vigor yang tinggi. Salah satu metode untuk menguji vigor benih adalah dengan menggunakan metode pengusangan cepat. Pada metode ini, benih mengalami penurunan mutu yang dipercepat sehingga benih memiliki ciri sepertihalnya benih yang mengalami kemunduran secara alami. Penelitian ini bertujuan untuk melihat respon viabilitas dan vigor benih terhadap pengusangan cepat kimia dengan larutan etanol. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan September - Oktober 2020 di Laboratorium Analisis Benih Politeknik Negeri Lampung.. Variabel pengamatan dalam penelitian ini adalah Daya Berkecambah, Indeks Vigor, Keserempakan Tumbuh, dan Kecepatan Tumbuh. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat respon viabilitas dan vigor benih melon terhadap pengusangan cepat kimia dengan larutan etanol yang ditunjukan dengan menurunnya daya kecambah, kecepatan tumbuh, kecepatan tumbuh dan indeks vigor pada benih melon ougan makuwa dan kawaii tougan.

Kata kunci : Ougan makuwa, Kawaii tougan, Pengusangan.

**EVALUATION OF VIABILITY AND VIGOR OF ORIENTAL MELON
SEED AFTER STORAGE WITH CHEMICAL
QUICK OBSERVATION**

Oleh

Lisa sunarya

ABSTRAK

Quality seeds are seeds that have high vigor. One method to test seed vigor is to use the rapid aging method. In this method, the seeds experience an accelerated decline in quality so that the seeds have characteristics similar to seeds that experience natural decline. This study aimed to examine the response of seed viability and vigor to chemical rapid aging with ethanol solution. This research was conducted in September - October 2020 at the Lampung State Polytechnic Seed Analysis Laboratory. The observed variables in this study were Germination, Vigor Index, Simultaneous Growth, and Growth Speed. The results of this study indicate that there is a response to the viability and vigor of melon seeds to chemical rapid aging with ethanol solution which is indicated by a decrease in germination, growth speed, growth speed and vigor index in ougan makuwa and kawaii tougan melon seeds.

Keywords : Ougan makuwa, Kawaii tougan, Obsolescence