

ABSTRAK

PENGARUH KOMBINASI METODE SKARIFIKASI DAN PERENDAMAN ZPT GIBERELIN TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KEMIRI SUNAN (*Reutealis trisperma* (Blanco) Airy Shaw)

Oleh
Alvin Nuriyah
NPM. 185001005

Dosen Pembimbing:
H. Darul Zumani
Hj. Elya Hartini

Kulit benih kemiri sunan memiliki kulit benih yang tebal dan keras sehingga sulit berkecambah, untuk itu diperlukan perlakuan benih sebelum ditanam menggunakan kombinasi metode skarifikasi dan perendaman dalam zat pengatur tumbuh giberelin. Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh perlakuan kombinasi metode skarifikasi dan perendaman zat pengatur tumbuh giberelin terhadap pertumbuhan bibit kemiri sunan. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Proteksi Tanaman dan Kebun Percobaan Universitas Siliwangi Kampus 2 Murgasari pada bulan Juni 2022 sampai dengan September 2022. Menggunakan Rancangan Acak Kelompok dengan 12 perlakuan yaitu peretakan dan perendaman zat pengatur tumbuh giberelin sebesar 50 ppm, 100 ppm, 150 ppm, pengikisan dan perendaman zat pengatur tumbuh giberelin sebesar 50 ppm, 100 ppm, 150 ppm, dan perendaman KNO_3 (0,2% selama 30 menit) dan perendaman zat pengatur tumbuh giberelin sebesar 50 ppm, 100 ppm, 150 ppm. Setiap perlakuan diulang sebanyak 3 kali, data pengamatan dianalisis menggunakan uji F dan dilanjutkan dengan Uji Scott-Knott dengan taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi pengikisan benih dan perendaman zat pengatur tumbuh giberelin 50 ppm mampu meningkatkan tinggi tanaman dan luas daun.

Kata kunci: dormansi, kemiri sunan, pertumbuhan, skarifikasi dan zat pengatur tumbuh giberelin