

ABSTRAK

Siti Sarah Saripah. 2023. Pengaruh Media Tanam Dan Zat Pengatur Tumbuh BAP (*Benzyle Amino Purinee*) Terhadap Subkultur Stroberi (*Fragaria X Ananassa*) Varietas *Sweet Charlie* Secara *In Vitro*. Dibawah bimbingan Liberty Chaidir dan Agung Rahmadi.

Tanaman stroberi adalah tanaman buah yang berasal dari pegunungan Chili. Salah satu varietas yang dikembangkan di Indonesia yaitu *Sweet Charlie*. Perbanyakan tanaman stroberi secara kultur jaringan merupakan salah satu cara perbanyakan untuk menghasilkan tanaman yang cepat, bebas dari hama dan penyakit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui untuk menghasilkan tanaman yang optimal diperlukan media dan zat pengatur tumbuh BAP. Penelitian ini bersifat eksperimental, menggunakan Rancangan Acak Lengkap Faktorial 2 faktor. Faktor pertama adalah media yang terdiri dari 2 taraf ($m_1 = \frac{1}{2} MS$, $m_2 = MS$) dan faktor kedua yaitu BAP yang terdiri dari 4 taraf ($b_0 = 0$ ppm, $b_1 = 2$ ppm, $b_2 = 4$ ppm, $b_3 = 6$ ppm) yang diulang sebanyak 4 kali. Analisis hasil pengamatan menggunakan *analysis o varian* (ANOVA). Berdasarkan hasil pengamatan media terbaik untuk pertumbuhan tanaman stroberi adalah Media $\frac{1}{2} MS$ (*Murashige and Skoog*) dengan 2 ppm BAP menghasilkan hasil yang terbaik pada muncul tunas pada 7,43 HST, menghasilkan rata rata jumlah tunas 7,06 tunas, muncul daun rata-rata 20 HST, jumlah daun dengan rata-rata 9,40 dan tinggi tanaman 2,40 cm.

Kata kunci : *In Vitro*, *Murashige and Skoog*, Sitokinin, Stroberi.





uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG