Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Pengaruh BA terhadap pembentukan tunas aksilar sengon laut(Paraserianthes falcataria(L.)Nielson) secara In vitro

Dyah Prihmawati, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175053&lokasi=lokal

---

Abstrak

Ku'l. tur jaringan tumbuhan merupakan sal ah satu me tod a per ban yak an tanaman secara vegetatifu F'erbanyakan tanaman d e n g a n m e t a d a I-; u 11 u r j a r i n g a n d a p a t d i t e m p u h m a 1 a :L li i p a m b en t Lilian t u n a s a k s i 1 a i" p e m L) e n 1: li I--; a n a i" g a n a d v e n t i f ,, dan pern ben tuk an em brio somati. k,, Zat pengatnr tumbuh da lam medium kultur jaringan,, terutama a\uksin dan sitokinin ber~ p e r a n d a 1 a m m e n g a t u r |:3 e i" t u m b u In a n d a n p ra r I-:; e m b a n g a n e k s p 1 a n „ F-' e n BI i t i a n k u 11 u r" j a r i n g a n t a n a m a n s e n g o n 1 a u t (P^waBBrlantheB f^^lcstaria (L.,,)'. Nielsen) dilakukan untuk mengetahui konsentrasi ixat pengatur tumbuh N^-bsnzy laden ins (BA) yang dibutuhkan untuk pern ben tuk an tunas aksilar spesies ini,, Eksplan epikotil keraa^mbah urnur 10 hari yang men g an dung dua buah nodus brasrarta in trarnodusnya ditanarn pad a medium pad at Nura\shige ?< Bkoog modifikasi den gain vairiaisi konsentraisi BA GII5-5 pprn.. Penrgaimatain dilakukan pada mingrgu keenaun untuk rnempero 1 ell davtai Jumlaili nodus/ekspla\n,, tinggi tuniis,, be rait baisah eksplain yaing telaih brarmorf ogenrasis dam be rait kraring eksplan yang telah bermorfagenesis,, Anal isis data dengan uj i nonpararnetrik Kruskal Wallis yang menghasilkan perbed-aan n y a t. a ai i"i t ai i" a p e r" 1 a k u a n d i 1 a n j u t k a n d e n g a n u j i p a r- b a n d i n g a n berganda,, F' a n a 1 i. t. i a n i n i. m a n u n j u k II ai n b a li w a p a m b a n t u !< ai n t u n a s a k si 1 air dan aikar sang on laut da pat terjadi pada be r bag a i vairiasi medium MB modifikasi yang man g an dung :-;at pangatur