



FORDA

PERAKITAN VARITAS BARU KAYUPUTIH DALAM PERHUTANAN KLON UNTUK OPTIMALISASI MANAJEMEN PERTANAMAN DAN AKSELERASI PENINGKATAN PRODUKSI MINYAK KAYUPUTIH

PELAKSANA UTAMA

Dr. Noor Khomsah Kartikawati, S.Hut., MP

ABSTRAK

Program pemuliaan kayuputih telah menghasilkan benih unggul dengan rendemen skala operasional sebesar 1,3% dan kadar cineole 69%. Dalam pengembangan skala luas, penanaman dengan menggunakan benih menghadapi kendala terutama variasi pertumbuhan, sifat minyak dan adaptabilitas pada beberapa tapak. Oleh karenanya diperlukan perakitan varietas baru tanaman kayuputih untuk adaptabilitas pada beberapa tipe lahan (kering, rawa, bekas tambang), peningkatan rendemen dan kadar cineol, optimalisasi pemanfaatan komponen minyak atsiri (essensial oil) melalui analisis biokimia. Perakitan varitas baru dilakukan melalui perakitan klon unggul maupun persilangan antar tanaman kayuputih. Pada tahun 2020 kegiatan dimoratorium karena dana digiuanakan untuk refocusing penanganan covid 19. Kegiatan yang dilakukan berupa penyiapan bahan untuk pembuatan stek pucuk dan pemeliharaan stool plant di persemaian.

Kata kunci: kayuputih, uji klon, Gunungkidul

biotifor

