



FORDA

PENGEMBANGAN JENIS-JENIS TANAMAN PADA LAHAN GAMBUT

PELAKSANA UTAMA

Yayan Hadiyan, S.Hut MSc

ABSTRAK

Plot konservasi sumberdaya genetic Gelam (*Melaleuca cajuputi* subsp. *cumingiana*) telah dibangun di KHDTK Kemampo, Sumatera Selatan pada Mei 2019. Material genetic yang digunakan untuk membangun plot tersebut berasal dari 2 populasi yaitu Banyu Asin, Sumatera Selatan dan Bangka. Rancangan RCBD digunakan untuk 3 plot konservasi tersebut. Plot subline Sumatera Selatan (35 famili, 5 tree plot, 6 blok); Plot subline Bangka (25 famili, 5 tree plot, 4 blok) dan plot gabungan populasi Bangka dan Sumatera Selatan (60 Famili, 5 tree plot, 6 blok) dengan luas total 1,75 ha atau ± 2 ha termasuk border area dan sekat bakar. Disamping penanaman, kegiatan lain yang dilakukan pada tahun ini adalah pemeliharaan dan evaluasi awal tanaman. Kegiatan pemeliharaan yang dilakukan meliputi kegiatan penyiangan, pembuatan sekat bakar, sedangkan evaluasi awal pertumbuhan diperoleh persen hidup famili-famili Gelam yang diuji bervariasi (23%-90%), rerata tinggi tanaman 81,10 dan rerata diameter 3,68 mm. Famili-famili Gelam dengan persen hidup $<65\%$ berjumlah 16, akan dilakukan penyulaman dengan mempertimbangkan ketersediaan bibit di persemaian.

Kata kunci : konservasi, population, gelam, genetik, subline

biotifor

