

EVALUASI AWAL
UJI JENIS TANAMAN MURBEI
DI WANAGAMA I

m a h .
GUNTARA

89/73742/KT/02787

I N T I S A R I

Penelitian yang berjudul "Evaluasi Awal Uji Jenis Tanaman Murbei di Wanagama 1" ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan hidup, variasi pertumbuhan tinggi, diameter, numlah cabang, jumlah daun dan berat daun pada beberapa jenis murbei dan mengidentifikasi jenis murbei yang eoeok tumbuh di Wanagama I. Bahan yang dipergunakan adalah 28 jenis murbei yang berasal dari berbagai lokasi pengambilan stek murbei yaitu : KP-4 UGH Kalitirto Sleman, PSA Regaloh Pati, Keburi Koleksi BPK-UP Ujung Pandang, kebun percobaan di Pakkato dan kebun pemeliharaan BPA Bili-Bili Kabupaten Gowa Sulawesi Selatan. Bahan stek disemaikan di Arboretum Fakultas Kehutanan UGM selanjutnya ditanam di Petak 14 Hutan Pendidikan Wanagama I Gunung Kidul.

Rancangan penelitian yang digunakan adalah RCBD dengan 28 jenis sebagai perlakuan, tiap perlakuan terdiri 4 treeplot, dengan ulangan sebanyak 3 blok. Hasil yang diperoleh setelah ditanam 5 bulan di lapangan adalah : murbei mampu tumbuh dengan baik di Wanagama I dengan ditunjukkan tingginya persen hidup di lapangan yang dicapai yaitu 94,61 % . Terdapat variasi pertumbuhan murbei yang diuji. Dari hasil pengamatan di lapangan yang kemudian dianalisis varian terhadap tinggi, diameter, jumlah cabang, jumlah daun dan berat daun ternyata menunjukkan perbedaan yang nyata pada taraf uji 1% . Jenis yang cocok ditanam di Wanagama I apabila tujuannya untuk pemeliharaan ulat sutera adalah MMI dan MNI .