

**POTENSI PERMUDAAN ALAM PODOKARPUS
(*Podocarpus neriifolius* D. Don)
DI PETAK 5 WANAGAMA I GUNUNGKIDUL**

James P Tambunan^{*}
Moch. Gunawan Wibisono^{**}
Suginingsih^{**}

INTISARI

Podokarpus adalah tumbuhan yang termasuk dalam Famili Podocarpaceae yang memiliki pertumbuhan yang sangat lambat. Penelitian tentang Podokarpus dari aspek permudaan alam sampai saat ini masih sangat terbatas. Nilai permudaan alam Podokarpus di Wanagama I Gunungkidul belum diketahui. Inventarisasi tegakan Podokarpus dan permudaan alam yang ada perlu segera dilakukan sebagai bahan pertimbangan dalam menentukan tindakan silvikultur selanjutnya. Informasi tersebut diharapkan bermanfaat dalam menjaga kelestarian dan dalam upaya meningkatkan potensi Podokarpus khususnya di Wanagama I Gunungkidul. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi permudaan alam Podokarpus dan sebaran permudaan alamnya di Petak 5 Wanagama I Gunungkidul.

Penelitian ini menggunakan metode sampling dengan membuat petak ukur bertingkat dalam jalur transek sepanjang 1 km. Petak ukur bertingkat 20 x 20 m untuk inventarisasi pemudaan tingkat pohon, 10 x 10 m untuk tiang, 5 x 5 m untuk sapihan dan 2 x 2 m untuk semai. Letak petak ukur yang lebih kecil berada dalam petak ukur yang lebih besar.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa potensi permudaan Podokarpus di Wanagama I Gunungkidul masih relatif banyak dengan INP pada tingkat semai (21,91%), sapihan (33,47%), tiang (25,6%) dan pohon (12,99%). Sebaran alami Podokarpus relatif mengelompok di bagian Selatan kawasan Petak 5 Wanagama Gunungkidul.

Kata kunci : Potensi, Permudaan Alam, Podokarpus, Petak 5



* Mahasiswa Jurusan Budidaya Hutan Fakultas Kehutanan UGM

** Staf Pengajar Jurusan Budidaya Hutan Fakultas Kehutanan UGM