

Growth Evaluation of Species Trial
Under *Paraserianthes falcataria* Stand Up to 52 Months Old
(Case Study in ATA-267 Project, Riam Kiwa
South Kalimantan)

by :

Budi Tjahyono

ABSTRACT

Measurements were implemented up to 52 months old after planted towards survival, height, basal diameter and crown diameter parameters. Although the research area have relatively uniform condition, the plants showed a growth variation. Among 11 tested species, *Agathis borneensis* has the best growth. Other species that also have good performance are *Podocarpus sp.*, *Pericopsis mooniana* and *Agathis loranthifolia*. So, *A. borneensis* can be planted under *Paraserianthes falcataria* stand, if it will be developed in Riam Kiwa as timber estate species.



**Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Uji Jenis
di Bawah Tegakan Sengon Laut Sampai Dengan Unur 52 Bulan
(Studi Kasus di Proyek ATA-267, Riam Kiwa
Kalimantan Selatan)**

Oleh :

Budi Tjahyono

Intisari

Pengukuran dilakukan sampai umur 52 bulan di lapangan terhadap parameter persen hidup, tinggi, diameter basal dan diameter tajuk tanaman. Meskipun lokasi penelitian mempunyai kondisi yang relatif seragam, akan tetapi tanaman uji tetap menunjukkan adanya variasi dalam pertumbuhannya. Diantara 11 jenis tanaman yang diuji, *Agathis borneensis* memiliki pertumbuhan yang terbaik. Jenis-jenis lain yang tergolong baik pertumbuhannya antara lain *Podocarpus sp.*, *Pericopsis mooniana* dan *Agathis loranthifolia*. Dengan demikian *A. borneensis* dapat ditanam di bawah tegakan Sengon Laut, bila hal ini ingin dikembangkan sebagai hutan tanaman di Riam Kiwa.