

**BIAYA PENANAMAN DAN PEMELIHARAAN  
HUTAN TANAMAN INDUSTRI  
di PT. Riau Andalan Pulp and Paper**

Oleh :  
**Sigit Haryadi**<sup>1</sup>  
**Siswantoyo**<sup>2</sup>

**INTISARI**

Penelitian ini dilatarbelakangi bahwa sampai saat ini pembangunan hutan tanaman industri (HTI) di Indonesia belum berhasil dengan baik. Kendala yang dihadapi terutama pada masalah permodalan untuk pembiayaan pembangunannya. Salah satu kegiatan yang menentukan keberhasilan pembangunan HTI adalah kegiatan penanaman dan pemeliharaan tanaman. Kegagalan pada tahap ini akan menjadi resiko kegagalan perusahaan HTI, karena HTI merupakan hutan tanaman yang memerlukan pengelolaan yang intensif dengan skala yang luas.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis kegiatan yang ada dalam penanaman dan pemeliharaan HTI dan untuk mengetahui besarnya biaya penanaman dan pemeliharaan HTI. Penelitian ini mencakup informasi tentang biaya langsung HTI (*HTI direct cost*) per Hektar (Rp/Ha) dengan perhitungan terbatas untuk per komponen kegiatan penanaman dan pemeliharaan tanaman *Acacia mangium*.

Kondisi areal penelitian terdiri 2 macam, yaitu areal bekas tebangan hutan alam (*Ex Mixed Tropical Hardwood* atau Ex-MTH) dan areal belukar/ilalang (Ex Belukar atau Ex-BLKR). Kegiatan penanaman HTI dalam penelitian ini meliputi pekerjaan survey dan pembuatan batas (*survey and boundary*), pembangunan infrastruktur (*infrastructure improvement*), pembersihan lahan (*land clearing*), penyemprotan sebelum penanaman (*pre planting spray*), penanaman (*planting*), pemupukan (*fertilization*) serta sisipan (*blanking*). Sedangkan kegiatan pemeliharaan HTI meliputi pekerjaan *weeding* dan kontrol ilalang, penunggalan (*singling*), *manuring* (urea), pemberantasan hama dan penyakit (*pest and diseases*), pencegahan kebakaran (*fire prevention*), perawatan infrastruktur (*infrastructure maintenance*) dan survey. Biaya penanaman untuk areal Ex-MTH Rp 2.498.082,08 dan untuk areal Ex-BLKR Rp 1.773.572,10. Sedangkan biaya pemeliharaan untuk areal Ex-MTH Rp 906.306,90 dan untuk areal Ex-BLKR Rp 1.225.734,90.

Kata kunci : biaya, penanaman, pemeliharaan, HTI, Ex-MTH, Ex-BLKR

<sup>1</sup> Mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, NIM : 96/106623/KT/03644

<sup>2</sup> Dosen Jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada