

Deskripsi KHDTK Aek Godang – Sumatera Utara



Gambar 1. Papan Nama KHDTK Aek Godang

KHDTK Aek Godang dengan luasan $\pm 8,40$ Hektar, berada di tepi jalan antar lintas sumatera. Secara administratif Pemerintahan, lokasi kegiatan terletak di Desa Aek Nauli, Kecamatan Sidempuan Timur, Kabupaten Tapanuli Selatan, Provinsi Sumatera Utara. KHDTK Aek Godang pada tahun 1982 ditetapkan sebagai Kawasan Hutan Produksi Tetap dan dalam perkembangannya telah mengalami

degradasi. Bentuk lahan datar sampai bergelombang dengan jenis tanah termasuk Podsolik merah kuning. Dibeberapa tempat pada permukaan tanah dijumpai batu-batu lepas dan batu singkapan.

KHDTK Aek Godang ditetapkan berdasarkan Keputusan Menteri Kehutanan No. SK.78/ Menhut-II/2005 tanggal 10 Maret 2004 tentang Penunjukan Kawasan Hutan Produksi Tetap Seluas $\pm 8,40$ (Delapan empat puluh perseratus) Hektar di Kecamatan Padang Sidempuan Timur, Kabupaten Tapanuli Selatan, Provinsi Sumatera Utara sebagai Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus untuk Hutan Penelitian Aek Godang.

Kegiatan pengelolaan yang dilakukan pada KHDTK Aek Godang antara lain :

1. Pemeliharaan



Gambar 2. Pemeliharaan jalur kuning/hijau pada KHDTK Aek Godang

Meliputi pembersihan tanaman pengganggu yang berpotensi sebagai bahan penyebab kebakaran. Kegiatan ini dimaksudkan agar tanaman dibersihkan dari tanaman pengganggu, maupun gulma lainnya. Penyiangan tanaman dilakukan secara total dan jalur dengan maksud untuk mengurangi bahan bakar bila terjadi kebakaran dan secara psikis dapat

mempengaruhi respon masyarakat tentang keberadaan tanaman dan kawasan yang terpelihara, sehingga tidak memancing upaya perambahan. Pertumbuhan tanaman jalur hijau dengan jenis tanaman sengon menunjukkan adanya pertumbuhan pada sebagian batang kayu sengon yang ditanam. Pertumbuhan ditunjukkan dengan mulai adanya tunas pada batang dan sebagian juga telah mulai bercabang. Pada tanaman yang masih kecil dilakukan pemupukan untuk mempercepat pertumbuhannya. Untuk memperkaya tanaman maka dilakukan penanaman dengan jenis yang cepat tumbuh yaitu surian/ingul dan sengon dengan jumlah 100 batang. Penanaman dilakukan pada daerah yang terkena erosi dengan kondisi tanah yang kritis.

2. Pengamatan dan Pengumpulan Data

Guna tersedianya data dan informasi yang aktual tentang kondisi KHDTK, maka secara rutin dilakukan pengamatan dan pengambilan data meliputi pertumbuhan tanaman dan data klimatologi. Kegiatan ini diharapkan dapat bermanfaat bagi kepentingan penelitian dan pengembangan, pengguna jasa dan laporan progres bulanan balai. Untuk informasi jenis tanaman yang ada di KHDTK Aek Godang adalah; *Acacia crassicarpa*, *Acacia mangium*, *Pinus merkusii*, *Shorea sp.*, *H. carbaryl*, Ekaliptus, Sengon dan jenis HHBK yaitu pasak bumi.

3. Pengamanan Kawasan Hutan

Agar KHDTK terhindar dari gangguan keamanan hutan berupa perambahan dan kebakaran hutan telah ditempuh langkah-langkah sebagai berikut :

- a. Dilakukan kerjasama dengan Dinas Kehutanan setempat untuk mencegah kebakaran dan perambahan hutan.
- b. Dilakukan pembinaan kepada petugas lapangan KHDTK untuk aktif berpatroli pada waktu-waktu yang rawan kebakaran dan perambahan serta pencurian.

4. Photo Penanganan Kebakaran di Sipiso-piso



Gambar 3. Kegiatan Pembuatan plot di KP Sipiso-piso, sebelum kebakaran



Gambar 4. Kondisi Gunung Sipiso-piso setelah terbakar. Lahan berbatu di-jumpai pada seluruh areal KP Sipiso-piso.



Gambar 5. Upaya Preventif Kebakaran Kawasan dengan Penanaman Kaliandra sebagai Sekat Bakat