

## RINGKASAN

### ***PEATLAND FOREST FIRE VEHICLE***

Rizkal Maulana<sup>1)</sup> Fitorio Bowo Leksono <sup>2)</sup> Ismail Alif Siregar <sup>2)</sup>

1) Mahasiswa Program Studi Desain Produk, Universitas Pembangunan Jaya

2) Dosen Program Studi Desain Produk, Universitas Pembangunan Jaya

Indonesia merupakan negara yang kaya akan sumber daya alam, salah satunya adalah kawasan hutan gambut. Hutan gambut sendiri merupakan unsur terpenting dalam siklus ekologi. Selain sebagai habitat berbagai flora dan fauna ternyata lahan gambut juga memiliki peranan penting untuk mengatur perairan disekitarnya yaitu memiliki peranan sebagai area penyerapan air karena memiliki daya serap yang tinggi. Namun belakangan terakhir masalah kebakaran hutan menjadi masalah besar bagi Indonesia, terutama kebakaran hutan gambut. dampak dari kebakaran itu sendiri sangat besar mulai dari materil, lingkungan, hingga masalah kesehatan. Faktor penyebab kebakaran hutan umumnya di indonesia adalah pembukaan hutan dengan cara dibakar tanpa terkendali, menyebabkan kebakaran sulit ditangani. Selain itu faktor lain yang menjadi penghambat proses pemadaman adalah kendaraan pemadam yang digunakan oleh tim manggala agni dalam menangani kendaraan tersebut, kurang sesuai dengan peruntukannya, berdasarkan kondisi tanah, geografis, dan kapasitas kendaraan tersebut. maka dari keadaan tersebut tim manggala agni meminta mengembangkan kendaraan yang mampu bertugas di kawasan hutan gambut melalui PT.Pindad (Persero) yang diharapkan dapat membantu tim manggala agni dalam menjalankan tugasnya.

**Kata kunci** : Kendaraan, Kebakaran, Hutan Gambut

Pustaka : 18

Tahun Publikasi : 1985 - 2017