

ABSTRAK

Kebakaran hutan merupakan salah satu bencana yang sangat sering terjadi umumnya pada saat musim kemarau. Kebakaran mengandung berbagai potensi bahaya baik bagi manusia, harta benda maupun lingkungan. Untuk mengatasi masalah kebakaran hutan diperlukan pengawasan dan pendeteksian dini akan kebakaran. Flame Sensor Module yang telah terintegrasikan pada LoRa/GPS HAT dapat menjadi alternatif untuk mengatasi masalah kebakaran. Flame Sensor Module merupakan suatu komponen sensor yang dapat mendeteksi api dan LoRa/GPS HAT merupakan suatu *hardware* media komunikasi pengiriman data dengan menggunakan frekuensi radio. Dengan terhubungnya setiap perangkat pada suatu jaringan maka dapat diciptakanlah sebuah prototype pendeteksi kebakaran.

Kata Kunci: LoRa/GPS HAT, Flame Sensor Module.