

## ABSTRAK

Maraknya perburuan gajah oleh oknum tidak bertanggung jawab mendorong para penggiat konservasi untuk terus menerus memantau populasi gajah di alam liar. Memanfaatkan sistem teknologi informasi, dapat dihasilkan salah satu solusi berupa suatu sistem yang memudahkan khususnya para penggiat konservasi gajah untuk memantau, meneliti juga berinteraksi dengan kawanan satwa tersebut. Dengan mengintegrasikan module LoRa dan GPS serta menggunakan radio frekuensi sebagai media pengiriman data ke website, dapat membangun sebuah alat pendeteksi lokasi gajah di alam liar dengan output berupa titik koordinat serta tampilan peta di website.

**Kata Kunci:** Perburuan Gajah, *Website*, Pendeteksi Lokasi, LoRa WAN