

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan data dari hasil pengamatan dan analisa yang dilakukan terhadap data hasil pengujian, maka disimpulkan sebagai berikut:

1. Dengan adanya alat ini, dapat membantu mempermudah menentukan seberapa panas suhu di dalam hutan dari jarak jauh melalui sms gateway dan mendapatkan pemberitahuan berupa notifikasi sms jika hutan mengalami kebakaran
2. Sensor api bekerja dengan semestinya dapat membaca jarak <30 cm sesuai dengan kapasitas sensor tersebut.
3. Membantu memantau daerah sekitar hutan sehingga dapat mengurangi pembakaran hutan secara ilegal dan dapat mempercepat pemadaman hutan jika terjadi kebakaran.

6.2 SARAN

Saran-saran yang akan diberikan berikut ini merupakan saran untuk pengembangan alat, dan saran ketelitian dalam merancang adalah:

1. Diharapkan pada penelitian selanjutnya menggunakan sensor suhu yang lebih baik sehingga memiliki tingkat kesalahan yang lebih kecil dan menambahkan sensor asap.
2. Selanjutnya alat yang dibuat tidak lagi menggunakan SMS, tetapi menggunakan teknologi IoT (*Internet of Things*) yang sudah

menggunakan jaringan untuk pertukaran data dan memantau secara *realtime* menggunakan laptop/komputer.