

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang diperoleh, maka peneliti dapat memberikan simpulan bahwa dari keseluruhan titik atau bagian mobil yang diukur secara umum memiliki potensi energi angin yang tergolong baik. Hal ini dapat dilihat dari besarnya daya listrik yang dihasilkan dari masing-masing bagian mobil. Namun dari setiap titik pengukuran, bagian *Cup* atas (tengah) merupakan titik yang menghasilkan daya listrik paling besar dibandingkan dengan titik-titik yang lain yaitu 3,268 watt pada kecepatan mobil 40 km/jam. Hal ini menunjukkan bahwa kecepatan mobil memiliki pengaruh yang cukup besar terhadap daya listrik yang dihasilkan. Semakin tinggi kecepatan mobil, maka daya listrik akan bertambah semakin besar pula

5.2 Saran

Berdasarkan simpulan hasil penelitian di atas, maka peneliti dapat menyarankan:

1. Melimpahnya energi angin yang tersedia di alam, maka perlu adanya penanganan pemanfaatan secara serius dan maksimal guna memenuhi kebutuhan energi lokal maupun nasional.

Melihat potensi energi angin dalam penggunaan mobil *hybrid* yang sangat baik perlu adanya penelitian yang lebih mendalam lagi, karena jenis kendaraan ini merupakan kendaraan yang mampu menghemat konsumsi bahan bakar.