

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan desain kincir angin yang tepat digunakan untuk daerah berkecepatan angin rendah dan mampu digunakan dalam skala rumah tangga.

Dari penelitian ini, manfaat secara nasional diharapkan muncul satu desain kincir angin yang tepat untuk digunakan di daerah-daerah berkecepatan angin rendah (1 m/s sampai dengan 3,5 m/s), sehingga bila muncul desain kincir angin tersebut dapat memunculkan pemecahan bagi masalah kekeringan dengan adanya sumber energi alternatif yang murah, disamping itu bila desain ini bisa didapatkan maka kedepan akan muncul sistem kincir angin yang bisa dipakai untuk rumah tangga dalam sistem pembangkitan energi terdistribusi. Sehingga dalam membantu program nasional berupa diversifikasi sumber energi dan menjaga ketahanan pangan. Sementara dari sisi tim pengusul, penelitian ini akan memberikan pengayaan untuk memberikan kuliah.