

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian antena yang dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Antena Wajanbolic dapat digunakan untuk meningkatkan dan menguatkan sinyal hotspot dari jarak 10 meter sampai dengan 100 meter
2. Jarak minimum yaitu 10 meter memberikan penguatan sebesar 4.15 dB dan jarak maksimum yaitu 100 meter namun sinyal yang didapat hanya -92 dBm.
3. Antena Wajanbolic terbukti berfungsi dapat memperkuat sinyal dan dapat memperjauh jarak jangkauan jaringan.

5.2 Saran

1. Agar mendapatkan penguatan yang besar dan stabil maka lakukanlah pengujian dilapangan terbuka tanpa ada penghalang dan fokus pada satu sinyal saja.
2. Untuk mendapatkan gain yang lebih tinggi dengan jarak jangkauan yang lebih jauh disarankan agar antena di uji coba tempat yang tinggi sehingga pemancaran antena dapat diterima dengan sempurna.
3. Pemberian lubang angin pada wajan untuk mengurangi tekanan angin, sehingga wajan tidak terlalu mudah untuk bergeser.