

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. *Handy Talky* tidak dapat melakukan komunikasi satu sama lain jika frekuensi Rx dan Tx berbeda. Untuk dapat berkomunikasi satu sama yang lain maka frekuensi Rx dan Tx pada *handy talky* harus disamakan terlebih dahulu.
2. Frekuensi rendah antara 137.500 MHz -141.540 MHz suara yang dihasilkan pada jarak 0-2.5 meter ada dan jelas.
3. frekuensi atas antara 166.510 MHz - 171.000 MHz suara yang dihasilkan ada pada jarak 0-500m terdengar tetapi memiliki noise. Untuk jarak 1 meter suara pada frekuensi 171.000 MHz sama sekali tidak terdengar. Dan pada frekuensi 166.510 MHz - 171.000 MHz suara yang dipancarkan pada jarak 1.5 meter – 2.5 meter suara sudah tidak dapat terdengar semua.
4. Pada ketinggian 7 meter pada frekuensi rendah antara 137.500 MHz - 141.540 MHz suara yang dihasilkan pada jarak 0 Km - 4.5 Km yaitu jelas hanya saja untuk jarak 3 Km - 4.5 Km suara keluaranya terdapat noise. Sedangkan untuk suara pada frekuensi bawah antara 166.510 MHz - 171.000 MHz suara yang dipancarkan pada jarak 0-2 masih dapat didengar, sedangkan untuk jarak 2.5Km - 4.5Km sudah tidak dapat terdengar.

5.2 Saran

1. Sebelum menggunakan *Handy Talky* (HT) para pengguna harus mengetahui tata cara dan prosedur penggunaan HT agar mengetahui tata cara memanggil dan etika saat berbicara menggunakan HT.
2. Lebih meningkatkan nilai ketelitian dalam menganalisa suara keluaran yang dihasilkan oleh *handy talky*
3. Melihat situasi lingkungan terlebih dahulu karena hasil data sangat berpengaruh saat pengambilan data.