

BAB V

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pembuatan dan pengujian kemampuan alat pendeteksi kebocoran (GAS LPG) pada penelitian ini, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Pencemaran udara yang paling menonjol yaitu dimana meningkatnya kadar gas GAS LPG didalam udara yang berasal dari pembakaran bahan bakar fosil seperti batu bara, bahan bakar minyak bumi, kegiatan industri kimia.
2. Ketika sensor mendeteksi adanya GAS LPG rentang gas 0-120 ppm, maka kondisi dinyatakan aman, dan apabila kondisi gas rentang dari 120-300 ppm ke atas maka kondisi dinyatakan berbahaya dan adanya kebocoran gas
3. Pada sensor gas atau asap dengan menggunakan sensor MQ terdiri dari dua bagian, yaitu sensor elektrokimia dan sebuah pemanas atau yang dikenal dengan internal heater yang terdapat didalamnya. Dimana sensor ini mampu mendeteksi berbagai jenis gas, akan lebih sensitive pada jenis gas tertentu tergantung pada jenis yang terpasang.