

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil pengujian sampel, dapat disimpulkan bahwa :

- a. Sensor TGS 2620 dapat mendeteksi tingkat kemurnian premium berdasarkan tekanan uap jenuh yang dihasilkan dari senyawa hidrokarbon yang terdapat dalam premium.
- b. Premium oplosan dari sungai angit memiliki tingkat kemurnian yang rendah dan berada pada batas maksimal tekanan uap yang telah ditentukan.
- c. Premium eceran daerah bukit besar memiliki tingkat kemurnian standar yaitu berada diantara tekanan uap minimum dan maksimum yang telah ditentukan.
- d. Premium SPBU Rambang dan PT Pertamina memiliki tingkat kemurnian tertinggi dan mendekati batas tekanan uap minimum yang berarti 2 sampel tersebut memiliki kualitas yang sangat baik.

5.2. Saran

- a. Perlu adanya kalibrasi dengan alat ukur milik Pertamina untuk memastikan keakuratan alat ini.
- b. Penulis menyarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai sensor lain yang dapat mendeteksi tingkat kemurnian premium agar mendapatkan hasil yang maksimal dalam mengukur kemurnian premium.