

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan mengenai keberadaan gas biogenik yang terdapat di Delta Sungai Cimanuk Indramayu Jawa Barat, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Litologi batuan yang mendominasi setiap lintasan survei adalah lempung, dan lempung pasir dengan nilai resistivitas yang berkisar antara 1-10 ohm meter.
2. Untuk keseluruhan lintasan Desa Brondong Br2 (Br2S, Br2W), Br3 (Br3S, Br3W), Br4 (Br4S, Br4W), Br5 (Br5S, Br5W), dan Br6 (Br6S, Br6W) terdapat anomali dalam lapisan batuan. Anomali ini disebabkan oleh adanya gas yang terdapat pada lapisan tersebut. Hasil analisis yang dilakukan di laboratorium menunjukkan bahwa gas tersebut merupakan gas metan (gas biogenik). Sementara untuk keseluruhan lintasan Desa Cangkring, Desa Pasekan, dan Desa Karangsong tidak terdapat anomali, sehingga Desa Brondong mempunyai prospek yang cukup baik dalam ketersediaan gas biogenik tersebut.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas terdapat beberapa saran, diantaranya:

1. Perlu dilakukan eksplorasi lanjutan agar diperoleh data yang lebih lengkap mengenai prospek keberadaan gas biogenik di Muara Sungai Cimanuk, Indramayu.
2. Sosialisasi pemanfaatan gas biogenik perlu dilakukan, sehingga masyarakat setempat dapat mengetahui manfaat dari gas biogenik tersebut.