

BAB V

KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan hasil yang diperoleh, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Profil Voigt dapat digunakan untuk menentukan pelebaran spektrum atomik dengan membandingkan (superposisi) antara spektrum sintetik yang dibuat melalui program KaleidaGraph dan Del-Phi dengan spektrum eksperimental.
2. Pelebaran spektrum akibat densitas untuk densitas yang tinggi dominan disebabkan oleh interaksi Van der Waals.
3. Besarnya temperatur Van der Waals dari spektrum plasma Argon melalui panjang gelombang 696,5 nm pada penelitian ini dapat ditentukan dengan menggunakan pelebaran spektrum yang diperoleh dengan metode profil Voigt.

5.2. Saran

Untuk lebih menyempurnakan hasil penelitian tentang pelebaran spektrum ini di waktu yang akan datang, maka sebaiknya dilakukan eksperimen dengan menggunakan spektroskopi pada plasma Argon.