

INTISARI

Interpretasi dari pelebaran spektrum plasma Argon telah dilakukan dalam penelitian ini dengan menggunakan data sekunder. Panjang gelombang spektrum plasma Argon yang diselidiki pada penelitian ini adalah 696,5 nm dan 763,5 nm.

Pelebaran spektrum dari plasma Argon diperoleh dengan menggunakan profil Voigt. Dari pelebaran spektrum ini akan diperoleh lebar setengah puncak maksimum.

Dari lebar setengah puncak maksimum ini dapat ditentukan parameter fisik seperti densitas serta temperatur dari plasma Argon melalui panjang gelombang 696,5 nm.



ABSTRACT

The interpretation of the spectrum broadening from Argon plasma has been done in the research with used the secondary data. The wavelengths of the spectra Argon plasma which are studied in this research are 696,5 nm and 763,5 nm.

The broadening of the spectrum from the Argon plasma was found by using the Voigt Profile. From this broadening will be obtained the full width half maximum.

From the Profile full half width maximum can be obtained the physical parameters such as density and the temperature of the Argon plasma, by using spectrum of 696,5 nm.

