BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil analisa teoretis yang dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu :

1. Hasil pendekatan memperlihatkan bahwa molekul N_2 pada suhu tinggi, populasi para-nitrogen adalah dua kali lipat dari populasi ortho-nitrogen.
2. Pada suhu mendekati 0 K, atau molekul N_2 dalam keadaan BEC, seluruh molekul diatomik N_2 berada pada aras dasar (ground state) dan tingkat energi rotasionalnya seluruhnya menempati aras dasar dengan bilangan kuantum rotasionalnya J genap (para-nitrogen)

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

5.2. Saran

Untuk menindaklanjuti kajian ini, hendaknya dilakukan :

1. Menambah jumlah literatur guna makin memperluas dan memperdalam materi kajian.
2. Nilai pendekatan pada perumusan populasi tidak hanya diambil untuk orde terendah saja tetapi juga orde yang lebih tinggi.

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)