

BAB IV

KESIMPULAN

1. Berdasarkan Teorema 3.2.1. Diberikan R ring dan M adalah suatu R -modul. Jika M modul Noetherian, maka setiap submodul dari M dibangkitkan secara berhingga.
2. Berdasarkan Teorema 3.2.2. Diberikan R ring dan M adalah suatu R -modul. Jika M modul Noetherian, maka setiap himpunan tak kosong S yang anggota-anggotanya adalah submodul-submodul dari M mempunyai elemen maksimal.
3. Berdasarkan Proposisi 3.2.1. Setiap image homomorfik M' dari modul Noetherian M adalah Noetherian.
4. Berdasarkan Proposisi 3.2.2. Setiap submodul dari modul noetherian adalah Noetherian.