

ABSTRAK

KARAKTERISASI MODUL w -SUPPLEMENTED

Oleh

DONA ANDRIYANI

Modul merupakan salah satu struktur aljabar dengan dua himpunan dan satu operasi. Modul juga bisa dipandang sebagai generalisasi dari grup Abel. Salah satu jenis modul adalah modul bersuplemen. Terdapat berbagai jenis modul bersuplemen, salah satunya adalah modul w -supplemented.

Berdasarkan hasil penelitian ini diperoleh bahwa suatu modul M merupakan modul w -supplemented jika untuk setiap submodul semisederhana dari M memiliki suplemen di M yang merupakan penjumlahan langsung, modul bersuplemen lemah, dan rad -supplement.

Kata kunci : Modul, modul w -supplemented, rad -supplemented.