

FUNGSI BERVARIASI TERBATAS PADA RUANG EUCLIDE \mathbb{R}^n

Novi Rustiana Dewi

Dibawah bimbingan Prof. Dr. Soeparna Darmawijaya

INTISARI

Dalam tesis ini dibicarakan fungsi yang bervariasi terbatas pada ruang Euclide \mathbb{R}^n . Pembahasannya meliputi definisi, sifat-sifat dasar dan sifat-sifat lebih lanjut fungsi tersebut.

Kata kunci : *fungsi yang bervariasi terbatas, ruang Euclide \mathbb{R}^n*

BOUNDED VARIATION FUNCTIONS ON THE EUCLIDEAN SPACE \mathbb{R}^n

Novi Rustiana Dewi

Under Supervision of Prof. Dr. Soeparna Darmawijaya

ABSTRACT

In this thesis we study the bounded variation functions on the Euclidean space \mathbb{R}^n . We discuss definition, some simple properties, and some further properties of those functions.

Key words : *bounded variation function, Euclidean space \mathbb{R}^n*