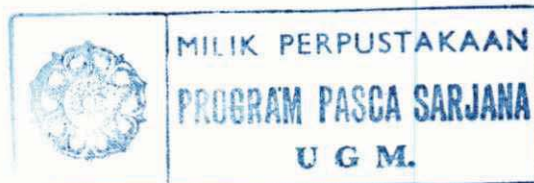




INTISARI

Dalam tesis ini dibangun suatu integral yang dinamakan integral McShane-Pettis untuk fungsi yang memetakan sel $E \subset \mathcal{R}^n$ ke ruang Banach X . Selanjutnya dibahas beberapa sifat-sifat sederhana dan teorema kekonvergenan untuk integral McShane-Pettis. Dibuktikan juga bahwa integral McShane-Pettis ekuivalen dengan integral Lebesgue-Pettis.

Kata kunci: Integral McShane-Pettis dan Integral Lebesgue-Pettis.





ABSTRACT

In this paper we construct an integral which is called the McShane-Pettis integral for functions which map a cell E in \mathcal{R}^n into a Banach space X . Furthermore, we discuss some elementary properties and the convergence theorems for the integral. We prove that McShane-Pettis integral and Lebesgue-Pettis integral are equivalent.

Key words: The McShane-Pettis Integral and The Lebesgue-Pettis Integral.