



INTISARI

INTEGRAL DENJOY

Oleh

JEANI ARUM RETNOWATI

13/347521/PA/15283

Di dalam tugas akhir ini dibahas definisi dan karakteristik fungsi terintegral Denjoy. Pembahasan dimulai dengan memberikan definisi dan karakteristik fungsi kontinu mutlak, fungsi bervariasi terbatas, dan fungsi kontinu mutlak teritlak pada $[a, b]$. Pada bagian akhir diberikan sifat fungsi terintegral Denjoy pada $[a, b]$ dan karakteristik primitif fungsi terintegral Denjoy serta hubungannya dengan fungsi terintegral Riemann pada $[a, b]$.



ABSTRACT

THE DENJOY INTEGRAL

By

JEANI ARUM RETNOWATI

13/347521/PA/15283

In this final project, we discuss the definition and the characteristics of Denjoy integrable functions. First of all, we give the definition and the characteristics of absolute continuous functions, bounded variation functions, and absolute continuous generalized functions on $[a, b]$. Then, we give the properties of Denjoy integrable functions on $[a, b]$, the primitive characteristics of Denjoy integrable functions, and its relation with Riemann integrable functions on $[a, b]$.