UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Deret Konvergen Non-Absolut pada Interval Tertutup
YURISKA INDAH P, Atok Zulijanto, M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

DERET KONVERGEN NON-ABSOLUT PADA INTERVAL TERTUTUP

Oleh

YURISKA INDAH PERWITASARI

15/388555/PPA/04994

Di dalam tesis ini, dibahas konsep kekonvergenan deret $\sum_{t\in[a,b]} u(t)$, dengan $u : [a, b] \longrightarrow \mathbb{R}$, dan diberikan beberapa sifat terkait kekonvergenan deret $\sum_{t\in[a,b]} u(t)$. Selanjutnya, dibahas karakterisasi kekonvergenan deret $\sum_{t\in[a,b]} u(t)$ dengan menggunakan integral Perron teritlak. Berdasarkan karakterisasi tersebut, dapat dibuktikan beberapa sifat kekonvergenan deret $\sum_{t\in[a,b]} u(t)$.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Deret Konvergen Non-Absolut pada Interval Tertutup
YURISKA INDAH P, Atok Zulijanto, M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

NON-ABSOLUTELY CONVERGENT SERIES ON CLOSED INTERVALS

By

YURISKA INDAH PERWITASARI

15/388555/PPA/04994

In this thesis, we study on the concept of convergence of the series $\sum_{t\in[a,b]} u(t)$, where $u : [a, b] \longrightarrow \mathbb{R}$, and we give some properties about the convergence of the series $\sum_{t\in[a,b]} u(t)$. Furthermore, we discuss the characterization of convergence of the series $\sum_{t\in[a,b]} u(t)$ using generalized Perron integral. Based on the characterization, it can be proven some properties of convergence of the series $\sum_{t\in[a,b]} u(t)$.