

**EKSPRESI VERBAL PENDERITA BIPOLAR DISORDER EPISODE
DEPRESI: STUDI KASUS PADA PENDERITA INISIAL RR DI RSJ
PROF. HB SAANIN PADANG**

TESIS

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister
Humaniora (M.Hum) pada Program Studi Linguistik**

Oleh

**HERPINDO
1620722003**



Pembimbing:

- 1. Gusdi Sastra, M.Hum., Ph.D.**
- 2. Dr. Fajri Usman, M.Hum.**

**PROGRAM STUDI MAGISTER LINGUISTIK
FAKULTAS ILMU BUDAYA
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

Verbal Expression of Bipolar Disorder Depression Episode: A Case of Study of Bipolar Disorder Patient RR at RSJ Prof. HB Saanin Padang

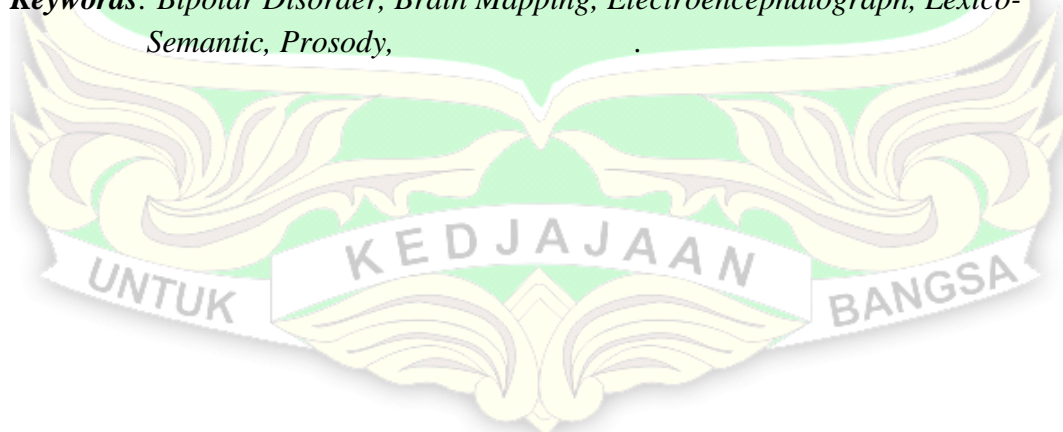
Herpindo: 1620722003

Supervised by: Gusdi Sastra, M.Hum., Ph.D, and Dr. Fajri Usman, M.Hum.

Abstract

This study is focused on exploring the verbal expression of bipolar disorder of depression episode. The subject of this research is RR, a patient in RSJ Prof. HB Saanin Padang. This research is an experimental case study encompassing several methods of analysis such as prosody and lexico-semantic and wave mapping of electrical brain (brain mapping) by using electroencephalograph (EEG). The instrument was used simultaneously to confirm specific location of brain mapping. The result of the study found: activation of gamma wave when the stimulus of prosody given to RR causing hiperprosody of BD depression episode. The finding of this study was proven by the activation of gamma wave F8 (frontal cortex) of right hemisphere. RR's cognitive failure in prosodic aspects caused by the disability of subject in comprehending the differences of interrogative and declarative sentences. The evidence of this finding was confirmed by gamma wave at F7 point (frontal cortex) of left hemisphere. Furthermore, the study found RR's cognitive failure and verbal understanding disability in responding the lexico-semantic stimulus. This finding has been proved by gamma wave at T5 point (temporal lobe) of verbal understanding location of the brain. The cognitive failure is found at P3 point (Parietal) in left hemisphere.

Keywords: *Bipolar Disorder, Brain Mapping, Electroencephalograph, Lexico-Semantic, Prosody,*



Ekspresi Verbal Penderita Bipolar Disorder Episode Depresi: Studi Kasus Pada Penderita Inisial RR di RSJ Prof. HB Saanin Padang.

Herpindo: 1620722003

Pembimbing I: Gusdi Sastra, M.Hum., Ph.D. dan Pembimbing II: Dr. Fajri Usman, M.Hum.

Abstrak

Penulis dalam penelitian ini fokus membedah ekspresi verbal penderita bipolar disorder episode depresi dengan subjek berinisial RR di RSJ Prof. HB Saanin Padang. Penelitian ini bertipe studi kasus eksperimental dengan subjek tunggal. Studi ini membantah temuan penelitian sebelumnya tentang pemeriksaan hemisfer kiri dan kanan yang hanya berbasis asumsi teoritis linguistik tanpa menerapkan prosedur *brain mapping*. Metode yang digunakan melibatkan sejumlah tahap pemberian stimulus prosodi dan leksiko-semantik serta melibatkan pemetaan gelombang kelistrikan otak (*brain mapping*) dengan menggunakan instrumen *Electroencephalograph* (EEG). Penggunaan alat ini diuji saat stimulus diberikan untuk mengkonfirmasi lokasi spesifik dalam pemetaan otak. Temuan-temuan penelitian ini sebagai berikut: terjadi aktivasi gelombang gamma pada saat pemberian stimulus prosodi yang memicu hiper-prosodi pada subjek pengidap BD pada fase depresi. Temuan ini dibuktikan dengan aktivasi gelombang gamma pada titik pemetaan F8 (*frontal cortex*) hemisfer kanan. Temuan selanjutnya adalah subjek RR mengalami kegagalan kognitif di level prosodi terkait dengan ketidakmampuan subjek dalam membedakan kalimat interogatif dan deklaratif. Temuan ini dibuktikan dengan aktivasi gelombang gamma pada titik pemetaan F7 (*frontal cortex*) hemisfer kiri. Temuan berikutnya adalah kegagalan fungsi kognitif dan pemahaman verbal subjek dalam merespon stimulus leksiko-semantis. Temuan ini dibuktikan dengan aktivasi gelombang gamma pada titik pemetaan T5 (*temporal lobe*) yang merupakan titik pemahaman verbal dan kegagalan kognitif ditemukan aktivasi gelombang gamma P3 (*parietal*) hemisfer kiri.

Kata Kunci: *Bipolar Disorder, Brain Mapping, Electroencephalograph, Leksiko-Semantik Prosodi.*