

**KLASIFIKASI FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI DERAJAT KEPARAHAN DBD DI
RSUD SYARIFAH AMBAMI RATO EBU
(SYAMRABU) BANGKALAN TAHUN 2015 DENGAN
METODE REGRESI LOGISTIK ORDINAL**

Nama Mahasiswa : Aisyatul Al Lailiyah
NRP : 1313 030 066
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Statistika FMIPA-ITS
Dosen Pembimbing : Ir. Mutiah Salamah Chamid, M.Kes

Abstrak

Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan penyakit yang ditularkan melalui perantara vector nyamuk Aedes Aegypti dan Aedes Albopictus. Kabupaten Bangkalan telah dinyatakan dengan status kejadian luar biasa (KLB) terhadap penyakit DBD. Kondisi tersebut memerlukan penanganan yang serius sesuai dengan derajat keparahan yang diderita oleh pasien. Berdasarkan kondisi tersebut maka penelitian ini dilakukan untuk mengetahui faktor-faktor yang diduga mempengaruhi derajat keparahan penderita DBD di RSUD SYAMRABU Bangkalan tahun 2015 menggunakan analisis regresi logistik ordinal. Data yang digunakan pada analisis adalah data sekunder yang diambil dari medical record rumah sakit. Hasil analisis menghasilkan tiga model logit dengan variabel yang berpengaruh signifikan terhadap derajat keparahan DBD yaitu variabel bentuk kedatangan pasien ke rumah sakit untuk berobat yaitu dengan cara datang langsung ke rumah sakit maupun dirujuk dari puskesmas dan dokter serta kadar trombosit yang dimiliki oleh pasien. Model yang terbentuk telah sesuai dengan ketepatan klasifikasi model sebesar 62,64%.

Kata Kunci : Demam Berdarah Dengue (DBD), Derajat Keparahan, Regresi Logistik Ordinal, RSUD Syarifah Ambami Rato Ebu (SYAMRABU) Bangkalan

**CLASSIFICATION OF FACTORS AFFECTING THE
DEGREE SAVERITY DHF IN REGIONAL
HOSPITAL SYARIFAH AMBAMI RATO EBU
(SYAMRABU) BANGKALAN 2015 USING ORDINAL
LOGISTIC REGRESSION METHOD**

Name : Aisyatul Al Lailiyah
Registration Number : 1313 030 066
Programe : Diploma III
Department : Statistics FMIPA-ITS
Academic Supervisor : Ir. Mutiah Salamah Chamid, M.Kes

Abstract

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is a disease that is transmitted through the intermediary vector mosquitoes Aedes aegypti and Aedes Albopictus. Bangkalan Regency have been declared to the status of extraordinary events against dengue disease. Such conditions require serious treatment according to the severity suffered by the patient. Under these conditions, this study was conducted to determine the factors suspected to affect the severity of patients with DHF in Regional Hospital SYAMRABU Bangkalan 2015 using ordinal logistics regression method. The data used in the analysis of secondary data taken from hospital medical records. The results of the analysis produced three logit models with significant variable is the variable form of the patient's arrival to the hospital is seeing a way to come directly to the hospital or referred from health centers and doctors as well as platelets owned by the patient. Models created in accordance with the classification accuracy of the model by 62.64%.

Key Words : *Dengue Hemorrhagic Fever (DHF), Degree of Saverity, Ordinal Logistics Regression, Regional Hospital Syarifah Ambami Rato Ebu (SYAMRABU) Bangkalan*