

Pengaruh Pemberian Intervensi Pencegahan Demam Berdarah *Dengue* (DBD) terhadap Tingkat Pengetahuan, Sikap, Tindakan, dan Rutinitas Masyarakat di Kelurahan Ngestiharjo dan Kelurahan Bangunharjo Kabupaten Bantul

**Annisa Maulia
Prodi Farmasi**

INTISARI

Demam Berdarah *Dengue* (DBD) merupakan penyakit infeksi oleh virus *Dengue* yang ditularkan melalui gigitan nyamuk *Aedes*. Perilaku masyarakat berkaitan erat dengan penyebaran penyakit DBD. Faktor lain dari perilaku, seperti tindakan, sikap, rutinitas dan sosiodemografi juga dapat mempengaruhi penyebaran penyakit DBD. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh pemberian intervensi dalam pencegahan DBD terhadap tingkat pengetahuan, sikap, tindakan dan rutinitas masyarakat di Kelurahan Ngestiharjo. Penelitian menggunakan metode quasi experimental *posttest-only control group design*, dengan penentuan jumlah sampel penelitian menggunakan metode *Slovin* dengan toleransi kesalahan 10%. Analisis distribusi data digunakan uji statistik *Kolmogorov-Smirnov*, kemudian dilanjutkan dengan menggunakan uji statistik *Independent Sample T-test* untuk data yang terdistribusi normal ($\alpha > 0,05$) dan uji statistik *Mann-Whitney* untuk data yang tidak terdistribusi secara normal ($\alpha < 0,05$). Hasil analisis mengenai pemberian intervensi menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang bermakna antara pengetahuan dan sikap dengan pemberian penyuluhan dengan *p value* 0,678 dan 0,358 ($\alpha > 0,05$), sedangkan terdapat hubungan antara tindakan dan rutinitas terhadap pemberian penyuluhan dengan *p value* berturut-turut 0,009 dan 0,000. Hasil indikator keberhasilan pencegahan DBD yaitu ABJ, CI, HI dan BI di Kelurahan Ngestiharjo berturut-turut 90%; 5%; 10%; 14%, sedangkan di Kelurahan Bangunharjo hasil ABJ, CI, HI dan BI berturut-turut 77%; 9%; 23%; 28% mengartikan bahwa Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) di kedua kelurahan tersebut belum berhasil dan berisiko tinggi dalam penularan DBD, tetapi tidak berpotensi Kejadian Luar Biasa (KLB).

Kata kunci : Demam Berdarah *Dengue* (DBD), pengetahuan, sikap, tindakan, rutinitas, pencegahan DBD, pemberian intervensi.

**Influence of Intervention Administration for Preventing *Dengue*
Hemorrhagic Fever (DHF) ever with People Knowledge, Attitude, Behavior,
and Routines in Kelurahan Ngestiharjo and Kelurahan Bangunharjo
Kabupaten Bantul**

**Annisa Maulia
Departement of Pharmacy**

ABSTRACT

Dengue fever disease is caused by dengue virus infection which transmitted by *Aedes* bites. Behavior of people is related to the spread of dengue. In addition to behavior, another factors such as the attitude, routines, and socio-demographic are also affect the spread of dengue. This study was conducted to determine the effect of intervention in prevention of DHF on the level of knowledge, attitude, behavior and routine in Kelurahan Ngestiharjo. This study is accomplished by using *post-test only control group design* quasi experimental method. The number of sample is determined by *Slovin* method with the error tolerance of 10 %. The analysis is accomplished by using *Wilcoxon* on statistics test with *alpha* 5%. The analysis of data distribution was used *Kolmogorov-Smirnov* statistic test then continued by using *Independent Sample T-Test* for normal distributed data ($\alpha > 0,05$) and *Mann-Whitney* test for data not normally distribution ($\alpha < 0,05$). The result of the analysis on the provision of intervention shows that there is no significant difference between knowledge and attitude giving of counseling with *p value* 0,678 and 0,358 ($\alpha > 0,05$), there is relation between behavior and routine to giving counseling with *p value* 0,009 and 0,000. The effectiveness indicators result of *Dengue* prevention; such as ABJ, CI, HI, and BI in Kelurahan Ngestiharjo are 90% ; 5% ; 10% ; 14%. In Kelurahan Bangunharjo, the result of ABJ, CI, HI, and BI are 77% ; 9% ; 23% ; 28%. It means that the eradication of mosquito nest in both regions has not worked yet. It is a high risk to spread *Dengue* infection, but it is not a potentially extreme occurrence.

Keyword : *Dengue* Hemorrhagic Fever (DHF), Knowledge, Attitude, Behavior, and Routines, prevention of DHF, giving intervention.