



**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO SEMARANG  
DESEMBER, 2008**

**ABSTRAK**

**Zaenal Arifin**

**Efektivitas Pemberian Jus Jambu Biji dan Angkak dalam peningkatan Kadar Trombosit pada penderita Demam Berdarah Dengue di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Temanggung.**

xii + 44 halaman + 4 tabel + 2 Gambar + 6 Lmpiran.

Demam Berdarah dengue (DBD) merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh virus dengue dan ditularkan melalui gigitan nyamuk aedes aegypti. Upaya pencegahan selama ini yang banyak dilakukan adalah pemberian obat obatan dan cairan infus. Metode non farmakologis berupa pemberian jus jambu biji dan angkak masih jarang dilakukan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas pemberian jus jambu biji dan angkak dalam peningkatan kadar trombosit pada penderita Demam Berdarah Dengue di Rumah Sakit PKU. Muhammadiyah Temanggung, 2008.

Desain penelitian quasi eksperimen dengan rancangan pre test dan post test.. Subyek penelitiannya sebanyak 14 penderita DBD yang dirawat inap. Analisis statistik menggunakan uji-T (T-Test) dengan cara membandingkan nilai rata rata kadar trombosit sebelum dan sesudah intervensi.

Hasil analisis statistik dengan uji-T, didapatkan hasil T hitung  $>T$  tabel, dimana  $\alpha=0,000(\alpha<0,05)$  sehingga  $H_0$  ditolak yang berarti terjadi peningkatan yang signifikan dari kadar trombosit pada penderita DBD setelah terapi pemberian jus jambu biji dan angkak.

Pemberian jus jambu biji dan angkak efektif untuk meningkatkan kadar trombosit pada penderita Demam Berdarah dengue. Sehingga perlu dibuat Standart Prosedur Operasional (SPO) pada penderita DBD.

**Kata kunci : Jus jambu biji, DBD, Trombosit.**

**Daftar pustaka : 27(1996-2008)**



**STUDY PROGRAM OF NURSING SCIENCE  
MEDICAL FACULTY DIPONEGORO  
UNIVERSITY OF SEMARANG  
DESEMBER, 2008**

**ABSTRACT**

**Zaenal Arifin**

**Effectivity giving guava juice and Red Fermented Rice to increase trombosite command on suffering Dengue Hemorrhagic Fever at Muhammadiyah hospital of Temanggung**

xii + 44 Pages + 4 tables + 2 Pictures + 6 Lampiran.

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is contagious disease caused by dengue virus and transmitted from bite of *aedes aegypti* mosquito. Frequently prevention method given is ordering medicine and IVFD management. Non pharmacology method such as guava juice and red fermented rice still not recommended. The purpose of this research is to know the effectivity use guava juice management and Red Fermented Rice at increase trombosite in patient sufferings DHF at PKU Muhammadiyah hospital, Temanggung, 2008.s

The research design quasi experimental with pre and post test design. The subject were 14 patient suffer DHF in intensist ward. Statistic analysis used T-test, by comparing the average value of trombosite before and after intervention.

The result of statistic analysis was T-Test > T-Table, with  $\alpha=0,000(\alpha<0,05)$ , .There is a significant increasing trombosite value in patient sufferings DHF after treatment of guava juice and red fermented rice.

Giving juice guava and red fermented rice effective to increase trombosite in patient sufferings DHF. It is necessary to make standart operating procedure to treat DHF patient.

**Key words** : Guava juice, DHF, Trombosit.  
**Literature** : 27 (1996-2008)