

ABSTRAK

PENGARUH JUS BUAH JAMBU BIJI MERAH (*Psidium guajava Linn*) TERHADAP WAKTU PERDARAHAN PADA ORANG DEWASA NORMAL

Intan Suryani Gorla, 2005. Pembimbing I : Lusiana Darsono,dr.,M.Kes
Pembimbing II : Dani Brataatmadja,dr.,Sp.PK

Latar Belakang : Masyarakat Indonesia sudah dapat menerima penggunaan obat tambahan untuk mengobati berbagai penyakit seperti *dengue*. Obat tambahan yang digunakan untuk membantu proses penyembuhan *dengue* adalah jus buah jambu biji (*Psidium guajava Linn*) yang dipercaya masyarakat dapat mempercepat waktu perdarahan.

Tujuan : Mengetahui pengaruh jus buah jambu biji merah terhadap waktu perdarahan pada orang dewasa normal.

Metode : Kepada 18 orang dewasa yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi dilakukan pengukuran waktu perdarahan sebelum dan setelah minum jus buah jambu biji merah 200 ml. Analisis data menggunakan uji “t” berpasangan dengan $\alpha = 0,05$

Hasil : Rata – rata waktu perdarahan cara Duke setelah diberi jus jambu biji merah sebesar 1 menit 58,89 detik lebih singkat daripada sebelum minum jus jambu biji merah sebesar 2 menit 5 detik sedangkan dengan cara IVY waktu perdarahan setelah minum jus jambu biji merah sebesar 3 menit 26 detik lebih singkat daripada sebelum minum jus jambu biji merah sebesar 3 menit 43,33 detik

Kesimpulan : Jus buah jambu biji merah mempersingkat waktu perdarahan pada 18 orang dewasa normal menurut perhitungan statistik cara IVY sedangkan cara Duke tidak meskipun rata – rata waktu perdarahan setelah minum jus jambu biji lebih singkat daripada rata – rata waktu perdarahan sebelum minum jus buah tersebut.

Saran : Penelitian ini perlu diteliti lebih lanjut memakai metode pemeriksaan waktu perdarahan yang lain dengan jumlah sample yang lebih banyak.

Kata kunci : waktu perdarahan, buah jambu biji merah

ABSTRACT

THE EFFECT OF GUAVA FRUITE (*Psidium guajava* Linn) TO BLEEDING TIME IN NORMAL PEOPLE

Intan Suryani Gorla, 2005. 1ST Tutor : Lusiana Darsono, dr., M.Kes
2nd Tutor : Dani Brataatmadja, dr., Sp.PK

Background : Indonesian people believe that using complementary medicine can help recovery from their illness. One of the illness is dengue. Patient dengue can help to recover from their illness because consumed guava fruite (*Psidium guajava* Linn) as a fresh beverage can shorten the bleeding time when it happens.

Objective : This study was to know the effect of guava fruite on normal people

Method : To measure bleeding time in eighteen adult people that have been complete inclusion and exclusion criteria before and after drink 200 ml guava juice. Data analysis used paired student "t" test with $\alpha = 0,05$

Result : The average bleeding time after drunk guava juice was 1 minute and 58,89 seconds shorter than the bleeding time before drunk guava juice was 2 minute and 5 seconds with Duke method. In IVY method the average bleeding time after drunk was 3 minute and 26 seconds, faster than before drunk guava juice was 3 minute and 43,33 seconds

Conclusion : Guava juice was shorter bleeding time on eighteen people with statistic in IVY method but in Duke method wasn't although average after drink guava juice with this two method was shorter than before drink it.

Recommendation : It is needed the further investigation used another method with more sample.

Keyword : bleeding time, guava fruite

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR BAGAN.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.1 IDENTIFIKASI MASALAH.....	2
1.2 MAKSUD DAN TUJUAN	2
1.3 KEGUNAAN PENELITIAN.....	3
1.4 KERANGKA PEMIKIRAN	3
1.5 METODOLOGI PENELITIAN.....	4
1.6 LOKASI DAN WAKTU.....	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 5
2.1 DARAH MANUSIA	5
2.1.1 KOMPOSISI, HARGA NORMAL DAN FUNGSI DARAH	5
2.1.2 DEFINISI HEMOSTASIS	7
2.1.3 DEFINISI WAKTU PERDARAHAN	10
2.1.4 CARA MENGHITUNG WAKTU PERDARAHAN	10
2.1.5FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI WAKTU PERDARAHAN	12
2.1.6 <i>DENGUE</i>	12
2.2 JAMBU BIJI (<i>Psidium guajava</i> LINN).....	13
2.2.1 KARAKTERISTIK JAMBU BIJI	13
2.2.2 TAKSONOMI JAMBU BIJI	14
2.2.3 KANDUNGAN KIMIAWI JAMBU BIJI	14
2.2.4 SEJARAH PEMANFAATAN JAMBU BIJI.....	15
2.3 PENGARUH JAMBU BIJI TERHADAP WAKTU PERDARAHAN	17

BAB II BAHAN DAN METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 SUBJEK PENELITIAN.....	19
3.2 ALAT DAN BAHAN	19
3.3 METODE PENELITIAN	20
BAB IV HASIL, PEMBAHASAN DAN PENGUJIAN HIPOTESIS	22
4.1 HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN.....	22
4.2 PENGUJIAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
5.1 KESIMPULAN	25
5.2 SARAN	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	28
RIWAWYAT HIDUP	34

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kandungan Buah Jambu Biji (100gram).....	15
Tabel 4.1 Waktu Perdarahan Sebelum dan Sesudah Minum Jus Jambu Biji.....	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Buah Jambu Biji Merah (<i>Psidium guajava</i> Linn)	13
---	----

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Pembentukan Trombosit.....	6
Bagan 2.2 Aktivasi Faktor-Faktor Koagulasi dan Fibrinolisis.....	9

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran1.Hasil Penelitian.....	28
Lampiran2.Perhitungan Statistik.....	29
Lampiran3.Contoh Surat Persetujuan	33