

DAFTAR PUSTAKA




- Aprilia, S. & Yanti, W., 2019. Pemanfaatan Kulit Jeruk Nipis Sebagai Alternatif Hand Sanitizer. *Proceeding IAIN Batusangkar*, pp. 227-232.
- Arini, L. D. D., 2017. Faktor-Faktor Penyebab Dan Karakteristik Makanan Kadaluarsa Yang Berdampak Buruk Pada Kesehatan Masyarakat. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 2(1), pp. 15-24.
- Aristoteles, Jurajjin, D. & Deamayanti, S., 2023. Perbandingan Jumlah Leukosit Yang Dihitung Menggunakan Modifikasi Air Perasan Buah Jeruk Kunci (*Citrus Microcarpa Bunge*) Dan Larutan Turk. *Journal Health Applied Science and Technolgy*, 1(2), pp. 1-9.
- Bagaskara, Y., Saptaningtyas, R. & Sukeksi, A., 2022. Perbandingan Larutan Turk Dengan Perasan Jeruk Lemon (*Citrus Limon.L*) Sebagai Pengganti Asam Asetat Pada Larutan Turk Dalam Hitung Jumlah Leukosit. *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS*, Volume 5, pp. 790-794.
- Bakhri, S., 2018. Analisis Jumlah Leukosit Dan Jenis Leukosit Pada Individu Yang Tidur Dengan Lampu Menyala Dan Yang Dipadamkan. *Jurnal Media Analis Kesehatan*, 1(1), pp. 83-91.
- Delfiana, R. S., Harlita, T. D. & Hartono, A. R., 2023. Pengaruh Penyimpanan Reagen Kerja Terhadap Aktivitas Enzim Alanine Aminotransferase. *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science*, 4(2), pp. 125-135.
- Dewi, C. N. K., 2018. Perbedaan Kadar Bilirubin Total Plasma EDTA Pengenceran Nacl 0,9% Dan Aquadest Steril. *Karya Tulis Ilmiah, Universitas Muhammadiyah Semarang*.
- Hurrohmah, R. I., 2020. Gambaran Modifikasi Air Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia Swingle*) Sebagai Pengganti Komposisi Larutan Turk Untuk Hitung Jumlah Leukosit. *Karya Tulis Ilmiah, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Insan Cendikia Medika Jombang*.
- Hurrohmah, R. I., Arifin, M. & Yuswatiningsih, E., 2020. Gambaran Modifikasi Air Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia Swingle*) Sebagai Pengganti Komposisi Larutan Turk Untuk Hitung Jumlah Leukosit.
- Jannah, P. N., Sugiharto & Isroli, 2017. Jumlah Leukosit Dan Differensiasi Leukosit Ayam Broiler Yang Diberi Minum Air Rebusan Kunyit. *Jurnal Ternak Tropika*, 18(1), pp. 15-19.
- Lamri, Kesuma, S. & Anggraini, A. G., 2023. Stabilitas Reagen Kerja Terhadap Aktivitas Enzim Aspartate Aminotransferase (AST). *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(4), pp. 4918-4925.

- Lemes, R. S., Alves, C. C., Esvetam, E. B., Santia, M. B., Martins, C. H., Santos, T. C. D., Crotti, A. E. & Miranda, M. L., 2018. Chemical Composition and Antibacterial Activity of Essential Oils From Citrus aurantifolia Leaves and Fruit Peel Against Oral Pathogenic Bacteria. *Anais da Academia Brasileira de Ciencias*, 90(2), pp. 1285-1292.
- Marshela, S., Kesuma, S. & Mekkadafi, S. P., 2023. Pengaruh Variasi Waktu Penyimpanan Terhadap Stabilitas Reagen Kerja Pada Hasil Pemeriksaan Kadar Kreatinin. *Jurnal Analis Kesehatan Klinik Sains*, 11(2), pp. 95-103.
- Narang, N. & Jiraungkoorskul, W., 2016. Anticancer Activity of Key Lime, Citrus aurantifolia. *Pharmacognosy Reviews*, 10(20), pp. 118-122.
- Nazarudin, M., 2019. *Hematologi Teknologi Laboratorium Medik*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Nelonda, R., Tamigoes, Y. & Nuraeny, N., 2017. Gentian Violet Dan Kandidiasis Oral Dulu Dan Kini.
- Nurbidayah & Maulida, I., 2019. Penggunaan Air Perasan Lemon (*Citrus Limon*) Sebagai Reagen Alternatif Pengganti Larutan Turk Untuk Hitung Jumlah Leukosit. *Jurnal Ergasterio*, 06(02).
- Nurhayati, E., Salim, M., Syari, J. P. & Irine, R., 2022. Cemaran Mikroba Pada Suhu Dingin Dalam Kulkas Rumah Tangga. *Jurnal Vokasi Kesehatan*, 8(1), pp. 59-63.
- Nurhidayati, Hardisari, R. & Nuryati, A., 2021. Perbedaan Kadar Kreatinin Darah Yang Menggunakan Mono Reagen Langsung Dan Yang Mengalami Penundaan Selama 5 Jam Pada Suhu Kamar. *Puinovakesmas*, 2(2), pp. 50-54.
- Pamungkas, G. C., Handayati, A. & Woelansari, E. D., 2019. Gambaran Pemantapan Mutu Eksternal Laboratorium Parameter Eritrosit Dan Trombosit Di Puskesmas Wilayah Kabupaten Mojokerto. *Jurnal Analis Kesehatan Sains*, 8(2), pp. 704-709.
- Pamungkas, L. L., 2021. Pengaruh Perendaman Kitin Terhadap Kinetika Kemunduran Mutu Daging Ayam (*Gallus domesticus*) Selama Penyimpanan. *Skripsi, Universitas Pasundan Bandung*.
- Paramita, C., Rachmawanto, E. H., Sari, C. A. & Setiadi, D. R. I. M., 2019. Klasifikasi Jeruk Nipis Terhadap Tingkat Kematangan Buah Berdasarkan Fitur Warna Menggunakan K-Nearest Neighbor. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 4(1), pp. 1-6.

- Paramitha, D. S., Adi, P. H. & Aji, B., 2021. Persepsi Pasien Terhadap Pelayanan Laboratorium Klinik An Nur Cilacap. *Jurnal Ekonomi, Bisnis dan Akuntansi*, 23(4), pp. 1-16.
- Prananingsih, H., 2023. Pengaruh Penyimpanan Reagen Kerja Pada Suhu 2-8°C Terhadap Hasil Pemeriksaan Aktivitas Alanin Aminotransferase (ALT). *Karya Tulis Ilmiah, Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta*.
- Pratama, R. A., Yulianti, D. K. & Setiawan, D., 2021. Aplikasi Metrik Sigma Dalam Pemantapan Mutu Internal Pada Pemeriksaan Ureum Disalah Satu Laboratorium Rumah Sakit Kabupaten Pangandaran. *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science*, 2(2), pp. 175-184.
- Rahmat, M. R., 2015. Perancangan Cold Storage Untuk Produk Reagen. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 3(1), pp. 16-30.
- Rosita, B. & Widiarti, L., 2018. Hubungan Toksisitas Timbal (Pb) Dalam Darah Dengan Hemoglobin Pekerja Pengecatan Motor Pekanbaru. *Prosiding Seminar Kesehatan Perintis*, 1(1).
- Salman, Y., Nadia, N. & Wahidah, R., 2021. Perbedaan Hasil Hitung Jumlah Leukosit Dengan Modifikasi Air Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia Swingle*) Dan Asam Cuka Sebagai Pengganti Komposisi Larutan Turk. *Jurnal Kesehatan Indonesia*, XII(1), pp. 12-15.
- Sari, P. K. & Nurbidayah, 2021. Perbandingan Efektivitas Air Perasan Jeruk Nipis Dan Air Perasan Lemon Sebagai Reagen Alternatif Pengganti Larutan Turk Untuk Hitung Jumlah Leukosit. *Jurnal Ergasterio*, 08(02).
- Siregar, M. T., Wulan, W. S., Setiawan, D. & Nuryati, A., 2018. *Kendali Mutu*. Pertama ed. Jakarta Selatan: Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- Widyawati, G. I., 2021. Penggunaan Air Perasan Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) Sebagai Pengganti Asam Asetat Untuk Modifikasi Larutan Turk Dalam Hitung Jumlah Leukosit. *Karya Tulis Ilmiah, Akademi Analisis Kesehatan Borneo Lestari*.
- Wulandari, D. & Wantini, S., 2018. Gambaran Jenis Leukosit Pada Penderita Demam Berdarah Dengue (DBD) Di RS Advent Bandar Lampung. *Jurnal Analisis Kesehatan*, 5(1), pp. 542-546.
- Yuliantiningsih, U. B., 2018. Pengaruh Stabilitas Reagen Di Dalam Tray Kimia Analyser Terhadap Kadar Kreatinin. *Karya Tulis Ilmiah, Universitas Muhammadiyah Semarang*.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Uji Determinasi di Laboratorium Fakultas MIPA Universitas Lambung Mangkurat

	<p style="text-align: center;">YAYASAN BORNEO LESTARI UNIVERSITAS BORNEO LESTARI FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS TEKNOLOGI Jl. Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat Telp. (0511) 4783717 Kel. Sel. Besar Kec. Banjarbaru Selatan Kode Pos 70714 www.stikesborneolestari.ac.id - email: kontak@stikesborneolestari.ac.id</p>	
<p>Banjarbaru, 26 Januari 2024</p>		
Nomor	: 028./UNBL/FIKST/D3.TLM/AKD.09/0124	
Lampiran	: 1 (Satu) Berkas	
Perihal	: Permohonan Determinasi	
<p>Kepada Yth. Kepala Laboratorium Dasar FMIPA Universitas Lambung Mangkurat (ULM) di Tempat</p>		
<p>Dengan hormat,</p>		
<p>Sehubungan dengan diadakannya kegiatan penelitian berupa Karya Tulis Ilmiah pada Semester Ganjil TA. 2023/2024 Program Studi Diploma Tiga Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains Teknologi Universitas Borneo Lestari (UNBL), maka dengan ini memohon izin untuk mahasiswa/i <i>Daftar Nama Terlampir</i>. Mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat menerima mahasiswa/i kami melakukan <i>Determinasi</i> sampel penelitian di Laboratorium Dasar FMIPA Universitas Lambung Mangkurat.</p>		
<p>Demikian surat permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan pertimbangan Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.</p>		
<p>Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains Teknologi Universitas Borneo Lestari</p>  <p>Hj. Eny Hastuti, S.KM., M.Pd., M.PH NIK/020418099</p>		



Lampiran 1. Daftar Nama Mahasiswa/I Prodi D3 Analisis Kesehatan

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	JUDUL KTI
1	AK1321028	Norhalisa	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Dadap Serep (<i>Eruthrina Subumbrans</i>) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> .
2	AK1321013	Hanipa Sapria	Pengaruh Variasi Lama Penyimpanan Larutan Turk Modifikasi air perasan Jeruk Nipis Terhadap Hitung Jumlah
3	AK1321030	Novia Enggilyany	Uji Efektivitas Serbuk Kulit Pisang Kepok (<i>Musa Paradisicia L</i>) dalam membunuh Larva nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Tahun 2024
4	AK1321016	Intan Ajie Faradisa	Uji Efektivitas Serbuk Daun Pepaya Jepang (<i>Cinidoscolus aconitifolius</i>) Sebagai Larvasida Alami Terhadap Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i>
5	AK1321031	Nurlatifah	Uji Efektivitas Serbuk Daun Ketapang (<i>Terminalia cattapa</i>) dalam membunuh Larva nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Tahun 2024

Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Penelitian di Laboratorium Universitas Borneo Lestari



YAYASAN BORNEO LESTARI
UNIT PELAKSANA TEKNIS LABORATORIUM BORNEO LESTARI
Jl.Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat No.01 RT.02 RW.01 Telp/Fax. 0511-4783717
Banjarbaru Kalimantan Selatan 70714

SURAT PENGANTAR

No. : UPTLAB-YBL / V/2024
Hal : Surat Ijin Penelitian

Kepada Laboran :

	Lab. Bahan Alam
	Lab. Farmakologi- Toksikologi
	Lab. Kimia Farmasi
	Lab. Mikrobiologi
	Lab. Patologi
	Lab. Teknologi Sediaan Farmasi

Laboratorium BORNEO LESTARI dengan ini memberikan izin melaksanakan penelitian kepada :

Nama (NIP/NIK/NIM) : Hanipa Sapria
Prodi / Umum : D-3 Analisis Kesehatan
Judul Penelitian : Pengaruh Variasi Lama Penyimpanan Larutan Turk Modifikasi Air Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia swingle*) Terhadap Hitung Jumlah Leukosit
Institusi Sponsor : -
Waktu Penelitian : 16 April 2024 – 30 April 2024
Dosen Pembimbing/ Penanggung jawab : 1. Putri Kartika Sari, M.Si
2. Muhammad Nazarudin, S.ST., M.Imun
Laboratorium : 1. Mikrobiologi
2. Patologi Klinik

Banjarbaru, 02 April 2024

Kepala UPT Laboratorium
Borneo Lestari

(Putri Indeh Sayakti, M. Pharm.Sci., Apt.)
NIK-02014049

Tembusan

1. Yang bersangkutan

2.

	Lab. Bahan Alam	Lab. Farmakologi-Toksikologi
	Lab. Teknologi Sediaan Farmasi	Lab. Kimia Farmasi
	Lab. Patologi	
	Lab. Mikrobiologi	

3. Arsip



YAYASAN BORNEO LESTARI
UNIT PELAKSANA TEKNIS LABORATORIUM BORNEO LESTARI
BANJARBARU

LAMPIRAN 1

SURAT IJIN MASUK LABORATORIUM

Hal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada
Yth. Kepala Unit Pelaksana Teknis
Laboratorium Universitas Borneo Lestari

1	KTI/SKRIPSI/THESIS
2	PKM/LKTI
3	PENELITIAN DOSEN
4	LUAR
5	LANJUTAN

*beri tanda silang atau lingkari

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Sehubungan dengan penelitian saya dengan judul :

Pengaruh Variasi Lama Penyimpanan Larutan Turk Modifikasi Air Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia swingle*) Terhadap Hitung Jumlah Leukosit

Nama Pembimbing: 1. Putri Kartika Sari, M.Si
2. Muhammad Nazarudin, S.ST., M.Imun

No	Nama	NIM/NIP/NIY	No. HP
1	Hanipa Sapria	AK1321013	085954504206

Saya meminta ijin menggunakan :

No	Laboratorium	Fasilitas
1	Laboratorium Mikrobiologi	Mikroskop, Alat gelas, Rak tabung
2.	Labotarium Patologi Klinik	Mikroskop, Mikropipet dan tip, Kamar hitung

Untuk penelitian dari : 16 04 2024 s.d. 30 04 2024
Tanggal Bulan Tahun Tanggal Bulan Tahun

Demikian permohonan saya, atas ijin yang diberikan saya ucapkan terimakasih.

Wassalmu'alaikum Wr. Wb.

Banjarbaru, 02 April 2024

Pemohon

Pembimbing

Putri Kartika Sari, M.Si
NIK. 010809006

Hanipa Sapria
NIM. AK1321013

Lampiran 3. Sertifikat Hasil Uji Determinasi Tanaman



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
LABORATORIUM FMIPA

Alamat: Jl. Jend. A. Yani Km. 35,8 Banjarbaru, Telp/Fax (0511) 4772826, website: www.labdasar-unlam.org

SERTIFIKAT HASIL UJI
Nomor: 029a/LB.LABDASAR/II/2024

Nomor Referensi	: I-24-027	Tanggal Masuk	: 29 Januari 2024
Nama	: Hanipa Sapria	Tanggal Selesai	: 13 Februari 2024
Institusi	: Universitas Borneo Lestari	Hasil Analisis	: Determinasi
No. Invoice	: 027/TS-01/2024	Jenis Tumbuhan	: Jeruk Nipis

HABITUS

Perdu, tinggi 0,5-3,5 m.

DAUN

Majemuk, berbentuk elips dengan pangkal membulat, ujung tumpul, dan tepi beringgit; panjang daunnya mencapai 2,5-9 cm dan lebarnya 2-5 cm; tulang daunnya menyirip dengan tangkai bersayap, hijau dan lebar 5-25 mm.

BATANG

Berkayu, ulet dan keras, warna permukaan kulit luar tua dan kusam.

AKAR

Tunggang.

BUAH

Buah jeruk nipis berbentuk seperti bola pingpong berdiameter 3,5-5 cm, kulit jeruk nipis memiliki ketebalan 0,2-0,5 cm, tekstur halus, berwarna hijau sampai dengan kekuningan; warna daging buahnya berwarna hijau kekuningan.

BUNGA

Daun mahkotanya berwarna putih kuning; kelopak berjumlah 4 – 5, bersatu atau lepas, mahkota berjumlah 4-5, berdaun lepas lepas; benang sari 4 5 atau 8-10, kepala ruang sari beruang 2, tonjolan dasar bunga beringgit atau berlekuk, bunga beraturan, berkelamin 2, bentuk payung, tandan atau malai.

NAMA LOKAL

Jeruk nipis.





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
LABORATORIUM FMIPA

Alamat: Jl. Jend. A. Yani Km. 35.8 Banjarbaru, Telp/Fax (0511) 4772826, website: www.labdasar-unlam.org

SERTIFIKAT HASIL UJI
Nomor: 029a/LB.LABDASAR/II/2024

KLASIFIKASI

Kingdom	:	Plantae
Divisi	:	Spermatophyta
Sub divisi	:	Angiospermae
Kelas	:	Dicotyledonae
Ordo	:	Rutales
Family	:	Rutaceae
Genus	:	Citrus
Species	:	<i>Citrus aurantiifolia</i> (Cristm.) Swingle

Banjarbaru, 15 Februari 2024

Manager Puncak,

Dr. Totok Wianto, S.Si., M.Si.

NIP: 19780604 200312 1 004



Lampiran 4. Validasi Hasil Penelitian



YAYASAN BORNEO LESTARI
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI
Jl. Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat Telp. (0511) 4783717 Kel. Sei. Besar Kec. Banjarbaru Selatan Kode Pos 70714
www.unbl.ac.id – email: kemahasiswaan@unbl.ac.id



KETERANGAN HASIL UJI LABORATORIUM

Nama : Hanipa Sapria

NIM : AK1321013

DATA HASIL PENGUJIAN LARUTAN TURK (KONTROL) DAN LARUTAN TURK MODIFIKASI AIR PERASAN JERUK NIPIS (*Citrus aurantifolia Swingle*) TERHADAP HITUNG JUMLAH LEUKOSIT

Berdasarkan hasil penelitian dengan variasi lama penyimpanan didapatkan hasil sebagai berikut :

I. Hasil uji perlakuan larutan Turk (kontrol) dan larutan Turk modifikasi air perasan jeruk nipis terhadap hitung jumlah leukosit H0 (segera)

No	Turk (kontrol) sel/mm ³	Turk modifikasi H0 (segera) sel/mm ³
1	6.350	5.800
2	6.450	6.950
3	6.100	6.100
4	6.950	6.050
5	6.050	6.500
6	6.300	6.150
7	6.900	5.000
8	6.600	5.750
9	5.850	5.650
10	6.350	5.750
11	5.800	6.050
12	5.900	6.100
13	6.100	6.350
14	5.900	5.700
15	6.000	7.250
16	5.950	5.250



YAYASAN BORNEO LESTARI
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI

Jl. Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat Telp. (0511) 4783717 Kel. Sei. Besar Kec. Banjarbaru Selatan Kode Pos 70714
www.unbl.ac.id - email: kemahasiswaan@unbl.ac.id



2. Hasil uji perlakuan larutan Turk (kontrol) dan larutan Turk modifikasi air perasan jeruk nipis terhadap hitung jumlah leukosit H5

No	Turk (kontrol) sel/mm ³	Turk modifikasi H5 sel/mm ³
1	5.550	5.850
2	5.200	5.400
3	5.750	5.650
4	5.350	5.050
5	5.200	5.150
6	5.050	5.250
7	5.100	5.050
8	5.400	5.450
9	6.100	5.250
10	5.700	5.200
11	5.950	4.950
12	5.350	4.900
13	5.650	5.400
14	5.750	5.800
15	5.400	6.200
16	5.350	5.300



**YAYASAN BORNEO LESTARI
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI**

Jl. Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat Telp. (0511) 4783717 Kel. Sei. Besar Kec. Banjarbaru Selatan Kode Pos 70714
www.unbl.ac.id - email: kemahasiswaan@unbl.ac.id



3. Hasil uji perlakuan larutan Turk (kontrol) dan larutan Turk modifikasi air perasan jeruk nipis terhadap hitung jumlah leukosit H10

No	Turk (kontrol) sel/mm ³	Turk modifikasi H10 sel/mm ³
1	5.150	5.950
2	5.450	5.650
3	5.800	5.400
4	5.850	5.800
5	5.950	5.350
6	6.550	5.700
7	5.900	6.350
8	6.050	5.800
9	5.950	5.500
10	5.100	5.250
11	5.500	5.550
12	5.450	5.700
13	5.550	5.300
14	5.050	5.850
15	5.900	6.400
16	5.300	5.700

Dengan ini menyatakan bahwa data hasil pengujian penelitian yang dilakukan di laboratorium Universitas Borneo Lestari telah divalidasi dan dinyatakan valid.

Demikian keterangan ini dibuat untuk diketahui dan digunakan semestinya.

Mengetahui

Kepala Laboratorium




Pembimbing







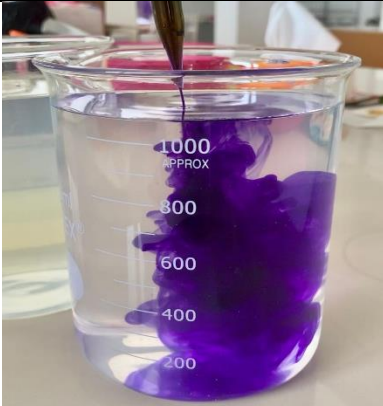



Putri Indah Sayakti, M. Pharm.Sci., Apt.






Putri Kartika Sari, M.Si





Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian



No	Keterangan	Dokumentasi
1	Buah jeruk nipis (<i>Citrus aurantifolia</i> Swingle)	
2	Proses sterilisasi alat	
3	Proses pemotongan buah jeruk nipis	

4	Proses pemerasan air perasan jeruk nipis	
5	Proses penyaringan air perasan jeruk nipis	
6	Proses pemipetan air perasan jeruk nipis yang telah disaring untuk pembuatan larutan Turk modifikasi jeruk nipis	
7	Proses memasukkan aquades sebagai pengencer larutan Turk modifikasi air perasan jeruk nipis	




8	Proses memasukkan pewarna gentian violet pada larutan Turk modifikasi	
9	Proses menghomogenkan larutan Turk modifikasi	
10	Proses penyimpanan larutan Turk modifikasi pada suhu dingin	
11	Proses pengukuran pH larutan Turk modifikasi air perasan jeruk nipis menggunakan alat pH meter pada H0 (segera)	

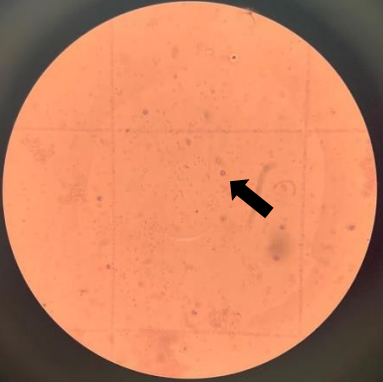
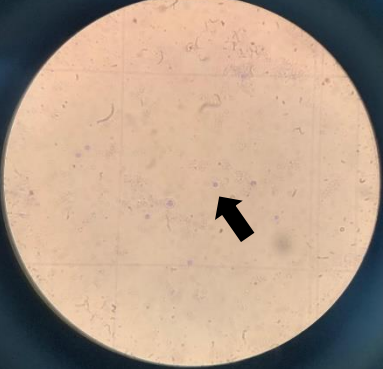
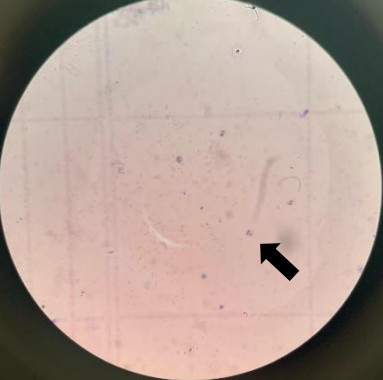

12	Proses pengukuran pH larutan Turk modifikasi air perasan jeruk nipis menggunakan alat pH meter pada H5	
13	Proses pengukuran pH larutan Turk modifikasi air perasan jeruk nipis menggunakan alat pH meter pada H10	
14	Proses pengukuran suhu dingin larutan Turk modifikasi air perasan jeruk nipis menggunakan alat termometer pada H5	
15	Proses pengukuran suhu dingin larutan Turk modifikasi air perasan jeruk nipis menggunakan alat termometer pada H10	

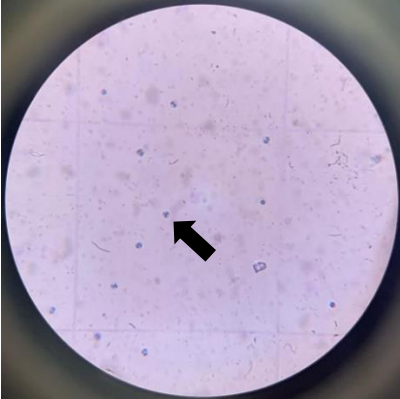
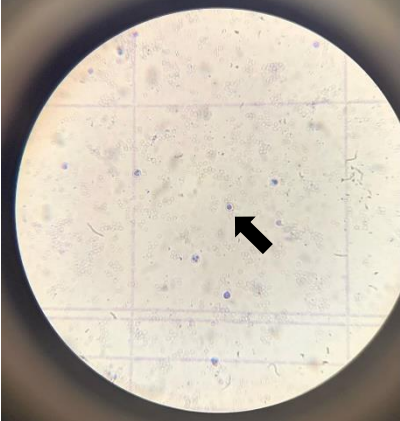
16	Proses pengambilan spesimen darah vena pasien untuk pemeriksaan hitung jumlah leukosit	
17	Proses pipetasi untuk pemeriksaan hitung jumlah leukosit	
18	Proses memasukkan ke dalam kamar hitung untuk pemeriksaan hitung jumlah sel leukosit	
19	Proses pemeriksaan hitung jumlah leukosit pada H0 (segera)	

20	Proses pemeriksaan hitung jumlah leukosit pada H5	
21	Proses pemeriksaan hitung jumlah leukosit pada H10	

Lampiran 6. Dokumentasi Hasil Penelitian

No	Keterangan	Dokumentasi
1	Hasil uji fisik larutan Turk modifikasi pada H0 (segera)	
2	Hasil uji fisik larutan Turk modifikasi pada H5	
3	Hasil uji fisik larutan Turk modifikasi pada H10	

4	Sel leukosit pada mikroskopik perbesaran 40x menggunakan larutan Turk kontrol H0 (segera)	
5	Sel leukosit pada mikroskopik perbesaran 40x menggunakan larutan Turk modifikasi air perasan jeruk nipis H0 (segera)	
6	Sel leukosit pada mikroskopik perbesaran 40x menggunakan larutan Turk kontrol H5	
7	Sel leukosit pada mikroskopik perbesaran 40x menggunakan larutan Turk modifikasi air perasan jeruk nipis H5	

8	Sel leukosit pada mikroskopik perbesaran 40x menggunakan larutan Turk kontrol H10	
9	Sel leukosit pada mikroskopik perbesaran 40x menggunakan larutan Turk modifikasi air perasan jeruk nipis H10	

Lampiran 7. Analisis Data Menggunakan SPSS

1. Analisis Statistik H0 (Segera)

a. Uji Normalitas

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Turk.kontrol	.195	16	.104	.900	16	.081
Turk.Modif.H0	.163	16	.200 [*]	.959	16	.636

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Hasil uji normalitas menunjukkan seluruh nilai signifikansi >0.05 sehingga dapat disimpulkan bahwa data berdistribusi normal.

b. Uji Homogenitas

		Levene			
		Statistic	df1	df2	Sig.
Hasil.H0	Based on Mean	1.202	1	30	.282
	Based on Median	1.265	1	30	.270
	Based on Median and with adjusted df	1.265	1	25.811	.271
	Based on trimmed mean	1.272	1	30	.268

Hasil menunjukkan bahwa seluruh nilai signifikansi >0.05 yang artinya bahwa data memiliki varians sama atau homogen.

c. Uji Beda (*Paired Sample T-Test*)

		Paired Samples Test							
		Paired Differences							
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
Pair					Lower	Upper			
1	Turk.Kontrol - Turk.Modif.H 0	196. 875	728.34 7	182.08 7	- 191.23 4	584.98 4	1.08 1	15	.297

Hasil uji *paired sample t-test* menunjukkan nilai signifikansi >0.05 yakni 0,297 yang menyatakan bahwa tidak ada perbedaan bermakna antara larutan Turk kontrol dengan larutan Turk modifikasi air perasan jeruk nipis.

2. Analisis Statistik H5

a. Uji Normalitas

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Turk.kontrol	.180	16	.176	.955	16	.577
Turk.modif.H5	.156	16	.200*	.932	16	.265

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Hasil uji normalitas menunjukkan seluruh nilai signifikansi > 0.05 sehingga dapat disimpulkan bahwa data berdistribusi normal.

b. Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

		Levene	df1	df2	Sig.
		Statistic			
Hasil.	Based on Mean	.107	1	30	.745
H5	Based on Median	.101	1	30	.753
	Based on Median and with adjusted df	.101	1	28.681	.753
	Based on trimmed mean	.091	1	30	.765

Hasil menunjukkan bahwa seluruh nilai signifikansi >0.05 yang artinya bahwa data memiliki varians sama atau homogen.

c. Uji Beda (*Paired Sample T-Test*)

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2- tailed)
		Mean	Std. Deviasi	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference Lower Upper				
Pair 1	Turk.kontrol	125.0	440.45	110.11	-	359.70	1.13	15	.274
	-	00	4	4	109.70	2	5		
	Turk.modif.H				2				
	5								

Hasil uji *paired sample t-test* menunjukkan nilai signifikansi >0.05 yakni 0.274 yang menyatakan bahwa tidak ada perbedaan bermakna antara larutan Turk kontrol dengan larutan Turk modifikasi air perasan jeruk nipis yang disimpan pada H5.

3. Analisis Statistik H10

a. Uji Normalitas

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Turk.kontrol	.138	16	.200*	.948	16	.460
Turk.modif.H10	.142	16	.200*	.923	16	.191

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Hasil uji normalitas menunjukkan seluruh nilai signifikansi >0.05 sehingga dapat disimpulkan bahwa data berdistribusi normal.

b. Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances					
		Levene			
		Statistic	df1	df2	Sig.
Hasil.H10	Based on Mean	1.598	1	30	.216
	Based on Median	1.610	1	30	.214
	Based on Median and with adjusted df	1.610	1	29.938	.214
	Based on trimmed mean	1.577	1	30	.219

Hasil menunjukkan bahwa seluruh nilai signifikansi >0.05 yang artinya bahwa data memiliki varians sama atau homogen.

c. Uji Beda (*Paired Sample T-Test*)

		Paired Samples Test							
		<i>Paired Differences</i>							
		Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
					Lower	Upper			
Pair 1	Turk.kontrol -	-	486.98	121.74	-	212.62	-	15	.706
	Turk.modif.H10	46.875	7	7	306.372	2	.385		

Hasil uji *paired sample t-test* menunjukkan nilai signifikansi >0.05 yakni 0.706 yang menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan bermakna antara larutan Turk kontrol dengan larutan Turk modifikasi air perasan jeruk nipis yang disimpan pada H10.