SKRIPSI

PENGARUH REBUSAN DAUN KERSEN (*Mutingia Calabura L.*)
TERHADAP PENURUNAN KADAR ASAM URAT
(Studi Kasus Pada Pasien *Gout Arthritis* di Desa Duyung
Kecamatan Takeran Kabupaten Magetan)

Oleh :

ROHMAN KHOMAR RUDIN

202002044

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN

STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN

2024

SKRIPSI

PENGARUH REBUSAN DAUN KERSEN (*Mutingia Calabura L.*)
TERHADAP PENURUNAN KADAR ASAM URAT
(Studi Kasus Pada Pasien *Gout Arthritis* di Desa Duyung
Kecamatan Takeran Kabupaten Magetan)

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)

Oleh :

ROHMAN KHOMAR RUDIN

202002044

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN

STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Oleh :

Nama : Rohman Khomar Rudin

NIM : 202002044

Program Studi : Keperawatan

Judul : PENGARUH REBUSAN DAUN KERSEN (*Mutingia Calabura L.*) TERHADAP PENURUNAN KADAR ASAM URAT (Studi Kasus Pada Pasien *Gout Arthritis* di Desa Duyung Kecamatan Takeran Kabupaten Magetan)

Telah disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Skripsi Pada tanggal 28 Juli 2024

Oleh

Menyetujui	Menyetujui
Pembimbing I	Pembimbing II
Adhin Al Kasanah, S.Kep., Ns., M.Kep	Devita Anugrah Anggraini, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN. 0714039102	NIDN. 0704129702

Mengetahui,

Ketua Program Studi Keperawatan

Mega Arianti Putri, S.Kep., Ns., M.Kep

NIDN. 0701068901

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi oleh :

Nama : Rohman Khomar Rudin

NIM : 202002044

Program Studi : Keperawatan

Judul : PENGARUH REBUSAN DAUN KERSEN (*Mutingia Calabura L.*) TERHADAP PENURUNAN KADAR ASAM URAT (Studi Kasus Pada Pasien *Gout Arthritis* di Desa Duyung Kecamatan Takeran Kabupaten Magetan)

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan telah memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar sarjana Keperawatan (S.Kep)
Pada Tanggal: 14 Agustus 2024

Dewan Penguji

Ketua : (Zaenal Abidin, SKM., M.Kes (Epid)
NIDN. 0217097601 : .....

Penguji 1 : (Adhin Al Kasanah, S.Kep., Ns., M. Kep)
NIDN. 0714039102 : .....

Penguji 2 : (Devita Anugrah Anggraini., S. Kep., Ns., M. Kep)
NIDN. 0704129702 : .....

Mengesahkan
STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun
Ketua,

Zaenal Abidin, SKM., M.Kes (Epid)
NIDN. 0217097601

PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim ....

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya SKRIPSI yang sudah saya susun ini terselesaikan tepat waktu. Sholawat serta salam selalu terlimpahkan keharibaan Rosulullah Muhammad SAW.

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dankusayangi :

- ♠ Bapak dan Ibu Tercinta

  Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Bapak Kushadi dan Ibu Sri Lestari terima kasih sudah memberikan kasih sayang, motivasi, segala dukungan, selalu mendoakan yang terbaik dan cinta kasih tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan
- ♠ Untuk kakak saya dan kakak ipar saya yaitu Abdul Rokim dan Linda Valentina yang selalu memberi dorongan semangat dan uang saku saya mengucapkan terima kasih
- ♠ Untuk A. R. Terima kasih yang sudah menjadi pendamping, menjadi teman, selalu membantu saya dalam kesulitan dan memberi semangat untuk terselesaikannya tugas akhir ini dengan penuh kasih sayang dan perhatian
- ♠ Untuk dosen pembimbingku Ibu Adhin Al Kasanah dan Ibu Devita Anugrah Anggraini, terima kasih atas kesabarannya dalam membimbing dan ilmunya yang melahirkan tulisan terindah sehingga saya mampu menyelesaikan karya kecil ini dengan baik
- ♠ Tak lupa saya ucapkan terima kasih kepada dosen prodi S1 Keperawatan dan seluruh dosen STIKES BHM Madiun atas semua didikannya dan bimbingannya yang sudah diberikan

- ♠ Untuk teman-temanku dari "Yayasan K. N." yaitu Vindu, Muklis, Renzo, Zaidan, Rio, David, Irvan. yang telah membantu selama proses penelitian, selalu memberikan dukungan dan semangat sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi.
- ♠ Teman-temanku satu angkatan, khususnya kelas A keperawatan yang berjumlah 47 mahasiswa, terima kasih sudah menemaniku dan menyemangatiku
- ♠ Dan semua pihak yang sudah membantu terselesaikannya karya kecilku ini yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu terima kasih atas bantuan kalian semua

Semoga tulisan kecil ini mampu memberikan warna baru untuk pembaca dan penulis. Perjuangan merupakan pengalaman berharga yang menciptakan manusia berkualitas

HALAMAN LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rohman Khomar Rudin

NIM : 202002044

Judul : PENGARUH REBUSAN DAUN KERSEN (*Mutingia Calabura L.*) TERHADAP PENURUNAN KADAR ASAM URAT (Studi Kasus Pada Pasien *Gout Arthritis* di Desa Duyung Kecamatan Takeran Kabupaten Magetan)

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil kerja saya sendiri di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan dalam memperoleh gelar sarjana. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan baik yang sudah maupun belum /tidak dipubliskasikan, sumbernya dijelaskan dalam tulisan daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Madiun, 14 Agustus 2024

Rohman Khomar Rudin
NIM. 202002044

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Rohman Khomar Rudin

Tempat dan Tanggal Lahir : Magetan, 06 September 2001

Jenis Kelamin : Laki-Laki

Agama : Islam

Alamat : Desa Gulun, Kecamatan Maospati, Kabupaten Magetan

Email : bentomaman2@gmail.com

Riwayat Pendidikan :

1. TK Kuncup Harapan (2005 – 2007)
2. SD Negeri Gulun 3 (2007 – 2013)
3. SMP Negeri 3 Maospati (2013 – 2016)
4. SMA Negeri 1 Karas (2016 – 2019)
5. STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun (2020 – 2024)

ABSTRAK

PENGARUH REBUSAN DAUN KERSEN (*Mutingia Calabura L.*) TERHADAP PENURUNAN KADAR ASAM URAT (Studi Kasus Pada Pasien *Gout Arthritis* di Desa Duyung Kecamatan Takeran Kabupaten Magetan)

Rohman Khomar Rudin

Jumlah penderita *Gout Arthritis* setiap tahunnya mengalami peningkatan angka kejadian *Gout arthritis* sekitar 1-4% dari populasi. *Gout arthritis* ditandai dengan endapan urat sendi sehingga sendi terasa menyakitkan. Tujuan penelitian adalah mengetahui pengaruh pemberian rebusan daun kersen terhadap penurunan kadar asam urat pada pasien *Gout Arthritis*.

Jenis penelitian ini *quasy exsperimental* menggunakan rancangan *pretest posttest with control group*. Populasi penelitian adalah penderita *Gout Arthritis*. Jumlah sampel yang digunakan yaitu 36 orang intervensi yang diberikan rebusan daun kersen selama 7 hari. Analisa statistik penelitian menggunakan uji *Paired T-Test* dan Uji *Independent T-Test*.

Hasil *Uji Paired T-Test* terhadap kelompok perlakuan dan kelompok kontrol didapatkan perubahan kadar asam urat dengan nilai *p value* 0,000 $\alpha \leq 0,05$. Hasil Uji *Independent T-Test* terhadap 36 responden perubahan didapatkan kadar asam urat dengan nilai *p value* 0,000 $\leq \alpha$ (0,05). Hal ini menunjukkan bahwa ada pengaruh pemberian rebusan daun kersen terhadap perubahan kadar asam urat pada pasien *Gout Arthritis*, karena didalam daun kersen mengandung flavonoid dan terpenoid.

Berdasarkan hasil penelitian terdapat pengaruh pemberian rebusan daun kersen terhadap penurunan kadar asam urat pada pasien *Gout Arthritis*. Pemberian daun kersen dapat dijadikan terapi alternatif menurunkan kadar asam urat pada pasien *Gout Arthritis* dengan meminum 500 ml setiap pagi dan sore secara teratur.

Kata Kunci : *GA*, Kadar Asam Urat, Daun Kersen.

ABSTRACT

THE EFFECT OF BOILED KERSEN LEAVES (Mutingia Calabura L.) ON REDUCING URIC ACID LEVELS (Case Study of Gouty Arthritis Patients in Duyung Village Takeran District, Magetan Regency)

Rohman Khomar Rudin

The number of Gout Arthritis sufferers increases every year, the incidence of Gout arthritis is around 1-4% of the population. Gouty arthritis is characterized by joint tendon deposits making the joints painful. The aim of the research was to determine the effect of giving cherry leaf decoction on reducing uric acid levels in Gout Arthritis patients.

This type of research was quasi-experimental and used a pretest-posttest with control group design. The research population was Gouty Arthritis sufferers. The number of samples used was 36 intervention people who were given boiled cherry leaves for 7 days. Statistical analysis of the research used the Paired T-Test and Independent T-Test.

The results of the Paired T-Test for the treatment group and control group showed changes in uric acid levels with a p value of 0.000, $\alpha \leq 0.05$. The results of the Independent T-Test on 36 respondents showed changes in uric acid levels with a p value of 0.000, $\alpha \leq 0.05$. This showed that there was an effect of giving boiled cherry leaves on changes in uric acid levels in Gouty Arthritis patients, because cherry leaves contained flavonoids and terpenoids.

Based on the research results, there was an effect of giving boiled cherry leaves on reducing uric acid levels in Gouty Arthritis patients. Giving cherry leaves could be used as an alternative therapy to reduce uric acid levels in Gouty Arthritis patients by drinking 500 ml every morning and evening regularly.

Keywords: GA, Uric Acid Levels, Kersen Leaves.

MOTTO

"JUST FORCE YOURSELF TO REACH YOUR DESTINATION

THE IMPORTANT THING IS NOT TO GIVE UP"

"Selalu berdoa pada Tuhan Yang Maha Esa sebab apabila doa kamu tidak dikabulkan saat ini suatu saat doa kamu dikabulkan saat kamu benar-benar membutuhkannya"

-Rocman-

DAFTAR ISI

SKRIPSI i
LEMBAR PERSETUJUAN ii
LEMBAR PENGESAHAN iii
PERSEMBAHAN iv
HALAMAN LEMBAR PERNYATAAN vi
DAFTAR RIWAYAT HIDUP vii
ABSTRAK viii
MOTTO x
DAFTAR ISI xi
DAFTAR GAMBAR xiii
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR LAMPIRAN xv
DAFTAR ISTILAH xvi
DAFTAR SINGKATAN xviii
KATA PENGANTAR xix
BAB 1 1
PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 5
1.3 Tujuan Penelitian 5
1.3.1 Tujuan Umum 5
1.3.2 Tujuan Khusus 6
1.4 Manfaat Penelitian 6
1.4.1 Manfaat Teoritis 6
1.4.2 Manfaat Praktis 6
BAB 2 8
TINJAUAN PUSTAKA 8
2.1 Konsep *Gout* Arthritis 8
2.1.1 Definisi *Gout Arthritis* 8
2.1.2 Etiologi *Gout Arthritis* 9
2.1.3 Faktor Resiko *Gout Arthritis* 10
2.1.4 Tanda dan Gejala *Gout Arthritis* 12
2.1.5 Klasifikasi *Gout Arthritis* 13
2.1.6 Patofisiologi *Gout Arthritis* 17
2.1.7 Penatalaksanaan *Gout Arthritis* 21
2.1.8 Komplikasi *Gout Arthritis* 22
2.1.9 Metabolisme Asam Urat 24
2.1.10 Konsep Terapi Farmakologis dan Non Farmakologis 26
2.1.11 Cara Pemeriksaan Asam Urat 31
2.1.12 Tahapan Pemeriksaan Kadar Asam Urat 32
2.2 Konsep Daun Kersen 33
2.2.1 Definisi Kersen 33
2.2.2 Taksonomi Daun Kersen 33

2.2.3 Kandungan Kersen 35
2.2.4 Manfaat Kersen 38
2.2.5 Efek Daun Kersen Terhadap Kadar Asam Urat 39
2.2.6 Tahapan Pembuatan Rebusan Daun Kersen 40
BAB 3 42
KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN 42
3.1 Kerangka Konseptual 42
3.2 Hipotesis Penelitian 43
BAB 4 44
METODE PENELITIAN 44
4.1 Desain Penelitian 44
4.2 Populasi dan Sampel 45
4.2.1 Populasi 45
4.2.2 Sampel 45
4.2.3 Kriteria Sampel 46
4.2 Teknik Sampling 47
4.3 Kerangka Kerja Penelitian 48
4.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional. 49
4.4.1 Variabel Penelitian 49
4.4.2 Definisi Operasional Variabel 50
4.5 Instrumen Penelitian 51
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 52
4.6.1 Lokasi Penelitian 52
4.6.2 Waktu Penelitian 52
4.7 Prosedur Pengumpulan Data 52
4.8 Pengolahan Data dan Analisa Data 55
4.8.1 Pengolahan Data 55
4.9 Analisa Data 57
4.10 Etika Penelitian 59
BAB 5 61
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 61
5.1 Gambaran dan Lokasi Penelitian 61
5.2 Hasil Penelitian 62
5.2.1 Data Umum 62
5.2.2 Data Khusus 65
5.3 Pembahasan 69
BAB 6 75
PENUTUP 75
6.1 Kesimpulan 75
6.2 Saran 75
DAFTAR PUSTAKA 77
LAMPIRAN 80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pathway *Gout Arthritis*..... 20
Gambar 2.2 Daun Kersen (Foto Pribadi) 2023)..... 34
Gambar 3.1 Kerangka Konsep Pengaruh Rebusan Daun Kersen Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Pada Pasien *Gout Arthritis.* 42
Gambar 4.1 Desain Penelitian *Quasy Eksperimental* dengan rancangan *pre test post test with control group*.....44
Gambar 4.2 Kerangka Kerja Penelitian Pengaruh Rebusan Daun Kersen Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat pada Pasien *Gout Arthritis.*..... 48

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel perbandingan Kelebihan dan Kekurangan Terapi Farmakologis dan Terapi Non Farmakologis 31
Tabel 2.2 Kedudukan Taksonomi Daun Kersen 34
Tabel 4.1 Definisi Operasional Variabel. 50
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Karakteristik Jenis Kelamin Responden di Desa Duyung Bulan Maret 2024. 62
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Karakteristik Usia Responden di Desa Duyung Bulan Maret 2024. 63
Tabel 5.3 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Karakteristik Pendidikan Responden di Desa Duyung Bulan Maret 2024. 64
Tabel 5.4 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Karakteristik Pekerjaan Responden di Desa Duyung Bulan Maret 2024. 64
Tabel 5.5 Kadar Asam Urat Pasien *Gout Arthritis* Pada Kelompok Kontrol di Desa Duyung 65
Tabel 5.6 Kadar Asam Urat Penderita *Gout Arthritis* Sebelum dan Sesudah Pemberian Rebusan Daun Kersen Pada Kelompok Perlakuan di Desa Duyung 66
Tabel 5.7 Hasil *Independent T-test* Pengaruh Rebusan Daun Kersen Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Pasien *Gout Arthritis* di Desa Duyung . 67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Pencarian Data Awal Stikes BHM Madiun 80
Lampiran 2 Surat Ijin Pencarian Data Awal BANKESBANPOLINMAS 81
Lampiran 3 Surat Ijin Pencarian Data Awal DINKES..... 82
Lampiran 4 Pencarian Data Awal di Desa Duyung 83
Lampiran 5 Surat Izin Penelitian Dari BANKESBANPOLINMAS..... 84
Lampiran 6 Surat Ijin Penelitian DINKES..... 85
Lampiran 7 Surat Izin Penelitian Puskesmas Takeran..... 86
Lampiran 8 Surat Izin Penelitian Desa Duyung..... 87
Lampiran 9 Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian 88
Lampiran 10 Lembar Persetujuan Responden 89
Lampiran 11 SOP Rebusan Daun Kersen 90
Lampiran 12 SOP Pengukuran Kadar Asam Urat..... 91
Lampiran 13 Lembar Observasi..... 92
Lampiran 14 Tabulasi Kadar Asam Urat 96
Lampiran 15 Lembar Observasi..... 100
Lampiran 16 Distribusi Frekuensi Responden..... 101
Lampiran 17 Uji Normalitas 103
Lampiran 18 Hasil Uji *Paired T-Test*..... 106
Lampiran 19 Hasil Uji *Independent T-Test*..... 107
Lampiran 20 Jadwal Kegiatan Penelitian..... 108
Lampiran 21Dokumentasi..... 109
Lampiran 22 Lembar Bimbingan..... 110

DAFTAR ISTILAH

Autonomy	: Persetujuan tidak memaksa.
Bivariat	: Analisis dua variabel yang berhubungan
Cleaning	: Proses memastikan keakuratan dalam data.
Coding	: Pemberian kode
Confidentiality	: Rahasia
Dependent	: Bergantung
Editing	: Data yang terkumpul
Enumerator	: Asisten penelitian
Gout	: Encok
Gout Arthritis	: Radang sendi asam urat
Hiperurisemia	: Peningkatan kadar asam urat
Independent	: Terikat
Independent t-test	: Uji membandingkan dua sampel
Inform consent	: Lembar persetujuan
Left Ventrikel Hypertropy	: Penyakit prnrbalan dinding otot
Mann-Whitney	: Untuk mengetahui perbedaan
Mutingia Calabura L.	: Daun kersen
Nefropati Gout	: Kerusakan ginjal
NSAID	: Obat antiinflamasi non steroid
Overproduction	: Produk berlebih
Paired t-test	: Uji dua sampel berpasangan
Post-test	: Sebelum pengecekan

Pre-test : Sesudah pengecekan

Probability sampling : Teknik pengambilan sampel

Purposive sampling : Teknik penentuan sampel

Quasy exsperimental : Rancangan eksperimen

Randomized pre test post test with control group : Pengukuran sebelum dan sesudah dua grub.

Reinforcement : Hadiah

Respect for human dignity : Hormat sesama manusia

Right to justice : Kebenaran

Self medication : Pengobatan diri

Shapiro Wilk : Rumus sebaran data

Standart Operating Procedur : Prosedur

Tabulating : Menyusun

Underexcretion : Penurunan pengeluaran asam urat

Univariat : Metode dengan satu variabel

Value : Evaluasi

Wilcoxon : Uji mengukur perbedaan 2 kelompok

Xantin oksidase : Enzim untuk degradasi purin

DAFTAR SINGKATAN

AMP	: Adenosinemonophospate
ATP	: Adenosin Trifosfat
DNA	: Deoxyribonucleic Acid
GMP	: Guanosinemonophospate
GTP	: Guanosinetriphospate
HGPRT	: HypoxanthinePhosporybosyl GuanneTransferase
IMP	: Inosine monophospate
LVH	: Left Ventrikel Hypertropy
NSAID	: Non Seroiddal Anti Inflamantory
PRPP	: Phosphoribosyl Pyrophosphate Phosporibosilamene
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
RNA	: Ribonucleic Acid
TBC	: Tuberculosis
WHO	: World Health Organization

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengaruh Rebusan Daun Kersen (*Mutingia Calabura L.*) Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat (Studi Kasus Pada Pasien *Gout Arthritis* di Desa Duyung Kecamatan Takeran Kabupaten Magetan)" dengan baik skripsi ini tentu tidak lepas dari bimbingan, saran dan dukungan moral kepada peneliti, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Roni Kusbhiantoro selaku Kepala Puskesmas Takeran yang memberikan izin peneliti untuk pencarian data awal.
2. Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid) selaku ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun, yang telah memberikan kesempatan menyusun skripsi ini.
3. Mega Arianti Putri, S.Kep., Ns., M.Kep selaku ketua program studi keperawatan STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun yang telah memberikan kesempatan dalam menyusun skripsi ini.
4. Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid) selaku ketua dewan penguji dalam penyusunan skripsi.
5. Adhin Al Kasanah, S.Kep., Ns., M.Kep selaku dosen pembimbing 1 yang selalu membimbing dengan penuh kesabaran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Devita Anugrah Anggraini, S.Kep., Ns., M. Kep selaku dosen pembimbing 2 yang selalu membimbing dengan penuh ketelatenan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

7. Kedua orang tua yang paling saya sayangi yaitu Bapak Kushadi dan Ibu Sri Lestari yang telah menemani dari nol, selalu memberikan nasehat, selalu sabar dalam membimbing saya dan selalu membiayai dalam segala hal.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata penulis sampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam penyusunan skripsi ini dari awal sampai akhir. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberkati segala usaha dan perjuangan kita. Amin.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Madiun, 14 Agustus 2024

Penulis

Rohman Khomar Rudin

NIM. 202002044