

**GAMBARAN UJI KUALITATIF BENZODIAZEPINE PADA
URIN MAHASISWA JURUSAN HUKUM DI SURAKARTA
DENGAN MENGGUNAKAN METODE STRIP TEST**



KARYA TULIS ILMIAH

**OLEH
ANJELA BELLA DORA NATALIA
NIM. 1181015**

**PROGRAM STUDI DIII TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN NASIONAL
SURAKARTA
2021**

**GAMBARAN UJI KUALITATIF BENZODIAZEPINE PADA
URIN MAHASISWA JURUSAN HUKUM DI SURAKARTA
DENGAN MENGGUNAKAN METODE STRIP TEST**



**KARYA TULIS ILMIAH
DIAJUKAN SEBAGAI PERSYARATAN MENYELESAIKAN
JENJANG PENDIDIKAN DIPLOMA III TEKNOLOGI LABORATORIUM
MEDIS**

**OLEH
ANJELA BELLA DORA NATALIA
NIM. 1181015**

**PROGRAM STUDI DIII TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN NASIONAL
SURAKARTA
2021**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN UJI KUALITATIF BENZODIAZEPINE PADA
URIN MAHASISWA JURUSAN HUKUM DI SURAKARTA
DENGAN MENGGUNAKAN METODE STRIP TEST**

Disusun Oleh:

ANJELA BELLA DORA NATALIA

NIM. 1181015

Telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji
dan telah dinyatakan memenuhi syarat / sah

Pada tanggal, 28 Mei 2021

Tim Penguji

Mastuti Widi L, M.Si

(Ketua)

Wimpy, M.Pd

(Anggota)

Tri Harningsih, M.Si

(Anggota)

Menyetujui,
Pembimbing utama


Tri Harningsih, M.Si


Mengetahui,
Ketua Program Studi
DIII Teknologi Laboratorium Medis

Ardy Priandurwata, S.Pd Bio., M.Si

PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Karya Tulis Ilmiah, dengan judul:

GAMBARAN UJI KUALITATIF BENZODIAZEPINE PADA URIN MAHASISWA JURUSAN HUKUM DI SURAKARTA DENGAN MENGGUNAKAN METODE STRIP TEST

Yang dibuat untuk melengkapi persyaratan menyelesaikan Jenjang Pendidikan Diploma III Teknologi Laboratorium Medis Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional Surakarta, sejauh saya ketahui bukan merupakan tiruan ataupun duplikasi dari Karya Tulis Ilmiah yang sudah dipublikasikan dan atau pernah dipakai untuk mendapatkan gelar dilingkungan Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis STIKES Nasional maupun di Perguruan Tinggi atau Instansi manapun, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Apabila terdapat bukti tiruan atau duplikasi pada KTI, maka penulis bersedia menerima pencabutan gelar akademi yang telah diperoleh.

Surakarta, 28 Mei 2021



Anjela Bella Dora Natalia
NIM. 1181015

MOTTO

“Sukses bukanlah hal yang kebetulan, sebab kesuksesan terbentuk dari kerja keras, pembelajaran, pengorbanan dan cinta yang ingin kamu lakukan.”

~ Pele ~

PERSEMBAHAN

Karya Tulis ini penulis persembahkan kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas semua berkat yang telah dilimpahkan sampai saat ini hingga dapat tersusun Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Mama saya tercinta yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, perhatian, dan doa untuk penulis
3. apt. Hartono, M.Si selaku Ketua STIKES Nasional yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan KTI ini.
4. Bapak Ardy Prian Nirwana, S.Pd.Bio., M.Si selaku Ketua Program Studi yang selalu memberikan semangat untuk tetap melanjutkan perkuliahan sampai selesai.
5. Ibu Tri Harningsih, M.Si selaku dosen pembimbing KTI Toksikologi yang selalu memberikan arahan, saran dan semangat dalam mengerjakan KTI ini.
6. Ibu Mastuti Widi Lestari, M.Si selaku penguji yang telah memberikan arahan dalam penelitian ini.
7. Bapak Wimpy, M.Pd, S.Si selaku penguji yang telah memberikan arahan dalam penelitian ini.
8. Team Toksikologi Klinik yang selalu memberi masukan dan motivasi
9. Teman – teman kelas 3A1 angkatan 2018 terutama sahabat saya Ajeng Kusumaning dan Anis Indriyanawati yang selalu ada, mendukung, memberi saran dan memberikan semangat.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Uji Kualitatif Benzodiazepine Pada Urin Mahasiswa Jurusan Hukum Di Surakarta Dengan Menggunakan Metode Strip Test”. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Diploma III Teknologi Laboratorium Medis di STIKES Nasional. Karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan tidak lepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. apt. Hartono, M.Si selaku Ketua STIKES Nasional.
2. Bapak Ardy Prian Nirwana, S.Pd.Bio., M.Si selaku Ketua Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis STIKES Nasional yang telah memberi kesempatan untuk membuat Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Ibu Tri Harningsih, M.Si selaku pembimbing yang senantiasa memberikan bimbingan, arahan dan motivasi dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Mastuti Widi Lestari, M.Si selaku penguji yang telah memberikan arahan dalam penelitian ini.
5. Bapak Wimpy, M.Pd selaku penguji yang telah memberikan arahan dalam penelitian ini.
6. Ibu Ister Budiana, S.Pd selaku instruktur laboratorium yang telah memberikan arahan dalam penelitian ini.

7. Segenap keluarga besar saya yang selalu memberikan dukungan, semangat atas semua kerja keras saya selama menempuh perkuliahan hingga sampai penulis menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Semua pihak yang telah membantu hingga karya tulis ini terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini terdapat kekurangan. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat untuk kemajuan di bidang Teknologi Laboratorium Medis pada khususnya dan ilmu pengetahuan pada umumnya.

Surakarta, 28 Mei 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Pembatasan Masalah	3
C. Rumusan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5

A.	Landasan Teori	5
1.	Pengertian Napza	5
2.	Penggolongan jenis Napza.....	6
3.	Faktor Penyebab Penyalahgunaan Narkoba	9
4.	Golongan Benzodiazepine	10
5.	Urin	14
6.	Pemeriksaan Narkoba Pada Benzodiazepine	15
B.	Kerangka Pikir.....	18
BAB III METODE PENELITIAN		19
A.	Desain Penelitian	19
B.	Tempat dan Waktu Penelitian	19
C.	Subyek dan Obyek Penelitian.....	19
D.	Populasi dan Sampel	20
E.	Definisi Operasional Variable Penelitian	20
F.	Teknik Sampling	21
G.	Sumber Data	21
H.	Instrumen Penelitian.....	21
I.	Alur Penelitian.....	22
J.	Teknik Analisa Data.....	24
K.	Jadwal Penelitian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		25
A.	Hasil.....	25
B.	Pembahasan	27

BAB V SIMPULAN DAN SARAN	31
A. Simpulan.....	31
B. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	35

DAFTAR TABEL

Tabel	
3. 1 Jadwal Penelitian Karya Tulis Ilmiah	24
4. 1 Hasil Pemeriksaan Benzodiazepine	25
4. 2 Kriteria Sampel	26
4. 3 Dosis Obat Golongan Benzodiazepine	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar

2. 1 Struktur Senyawa Diazepam	11
2. 2 GABA Reseptor	12
2. 3 Kerangka Pikir	18
3. 1 Alur Penelitian	22
4. 1 Hasil Uji Benzodiazepine	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Hasil Pemeriksaan Uji Kualitatif Benzodiazepine	35
2. Dokumentasi Penelitian	37
3. Kuisisioner	38
4. Informed Consent	48
5. Kit Insert Strip Test Benzodiazepine	53
6. Lembar Validasi	54

INTISARI

Anjela Bella Dora Natalia. NIM 1181015. 2021. *Gambaran Uji Kualitatif Benzodiazepine Pada Urin Mahasiswa Jurusan Hukum Di Surakarta Dengan Menggunakan Metode Strip Test*

Napza adalah obat atau bahan atau zat jika dikonsumsi akan berpengaruh pada kerja otak dan menyebabkan ketergantungan. Pada mahasiswa mudah menjadi sasaran sebagai pengguna sekaligus pengedar narkoba. Salah satu Napza yang digunakan adalah *benzodiazepine*. Penyalahgunaan obat penenang golongan benzodiazepine pada mahasiswa sebesar 13,1%. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui ada tidaknya psikotropika jenis *benzodiazepine* pada urin mahasiswa Jurusan Hukum di Surakarta dengan menggunakan metode strip test.

Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dan menggunakan metode strip test. Sampel yang digunakan adalah urin sewaktu sebanyak 10 sampel yang diperoleh dari mahasiswa jurusan hukum di Surakarta dengan teknik *quota sampling*.

Hasil uji kualitatif dengan menggunakan strip test *benzodiazepine* didapatkan hasil negatif pada 10 sampel urin yang diperiksa.

Sebanyak 10 sampel urin mahasiswa jurusan hukum di Surakarta negatif tidak mengandung *benzodiazepine*. Hasil negatif ditunjukkan dengan terbentuk 2 strip pada zona C dan Zona T.

Kata Kunci: Benzodiazepine, Mahasiswa, Napza, Strip Test, Urin, Quota sampling

ABSTRACT

Anjela Bella Dora Natalia. NIM 1181015. 2021. *Description of Qualitative Test of Benzodiazepines in the Urin of Law Department Students in Surakarta Using Strip Test Method*

Narcotics are drugs or substances that, if we consumed will affect the work of the brain and cause dependence. Students are easy to be targeted as drug users and dealers. One of the drugs used is *Benzodiazepine*. Misuse of *benzodiazepine* sedative in university students was 13.1%. To find out whether there is a benzodiazepine of type psychotropic or not in urin of students of the Law Department in Surakarta by using the strip test method.

This research uses descriptive research and uses the strip test method. The sample used is urin as much as 10 samples obtained from students majoring in law in Surakarta with a quota sampling technique.

The qualitative test results using *benzodiazepine* test strips were negative in 10 urin samples examined.

A total of 10 urin samples from Law Students in Surakarta were negative and did not contain *benzodiazepines*. Negative results are shown by forming 2 strips in C zone and T zone.

Keywords: Benzodiazepines, Students, Drugs, Urin, Strip Test, Quota Sampling

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Narkotika, psikotropika dan zat adiktif lainnya (NAPZA) adalah obat atau bahan atau zat yang jika diminum, dihisap, dihirup, ditelan, atau disuntikan akan berpengaruh pada kerja otak (susunan saraf pusat) dan sering menyebabkan ketergantungan. Konsumsi NAPZA dapat mengakibatkan perubahan pada kesadaran pikiran, perasaan dan perilaku pemakainya (Harlina & Joewana, 2006; dalam Rusmiyati, 2017). Bahaya yang timbul akibat menggunakan napza menyebabkan seseorang menjadi berhalusinasi, lebih bertenaga, merasa gembira untuk sementara waktu dan merasa tenang sehingga membuat pengguna tertidur dan tidak sadarkan diri (Darwis, 2017).

Penyalahgunaan narkoba pada kelompok mahasiswa harus ditindaklanjuti dengan serius karena mengingat kelompok ini merupakan generasi muda penerus bangsa (BNN, 2012). Mahasiswa menjadi sasaran empuk sebagai pengguna sekaligus pengedar narkoba karena untuk membayar kuliah, kost dan biaya hidup lainnya (Murtiwidayanti, 2018). Jumlah pengguna narkoba di kalangan mahasiswa akan terus meningkat karena aktivitas dan lingkungan pergaulan mahasiswa dengan keberadaan kampus mayoritas terletak di perkotaan yang sarat akan sarana prasarana seperti hotel, restoran, bar dan klub malam yang seringkali dimanfaatkan

sebagai tempat bertransaksi narkoba (Hawari, 2006; dalam Ismarizha, 2015). Mahasiswa memiliki rasa ingin tahu dan ingin mencoba hal baru. Adanya ketidakstabilan emosi atau stres dan lemahnya mental membuat mahasiswa mudah terjebak oleh perilaku negatif, salah satunya dengan penyalahgunaan narkoba. Faktor lain yang mendukung tindakan penyalahgunaan narkoba antara lain gangguan psikososial keluarga, lemahnya pendidikan dan agama, serta budaya global (Suarjana & Putra, 2018).

Perkembangan peningkatan teknologi yang cepat, dapat memberikan kemudahan untuk mengakses berbagai jenis informasi, pengetahuan, penggunaan sarana dan prasarana yang akan berdampak buruk pada perubahan perilaku masyarakat (Kartono, 2004; dalam Ismarizha, 2015). Menurut Direktur PLRIP – BNN Ida Utari pada Rekemis Terapi Rehabilitasi Napza pada 20 Maret 2014 di Kementerian Kesehatan menyebutkan di seluruh dunia pecandu berat narkoba berjumlah Antara 15,5 juta – 38,6 juta. Prevalensi pengguna narkoba di dunia adalah sebesar 5% sedangkan di Indonesia pada 2015 sebesar 2,8% (Suyatna, 2018). Tingginya jumlah penyalahgunaan Napza di Indoensia sudah menunjukkan kondisi darurat Napza. Berdasarkan jumlah tersebut, 22% adalah pelajar atau mahasiswa (Pranawa & Humsona, 2017). Pada penelitian Bakhriansyah (2012) sebanyak 46,2% dari 252 mahasiswa yang terlibat penelitian mengalami gangguan emosi. Mahasiswa yang mengalami depresi sebesar 10,4% dan yang mengalami kecemasan sebesar 65,5%. Mahasiswa

ditemukan menyalahgunakan obat dan zat adiktif seperti alkohol, rokok dan obat penenang. Penyalahgunaan obat penenang golongan benzodiazepine sebesar 13,1% mahasiswa (Bakhriansyah, 2012).

Dewi dkk (2014) melakukan penelitian terhadap pelajar di kota Denpasar. Uji skrining psikotropika dilakukan pada sampel urin sebanyak 273 pelajar SLTA. Hasil yang didapat menunjukkan tingkat penyalahgunaan psikotropika sebesar 0,73% pelajar mengkonsumsi obat golongan benzodiazepine.

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan, maka perlu dilakukan penelitian tentang gambaran uji kualitatif Benzodiazepine pada urin mahasiswa jurusan hukum di Surakarta dengan menggunakan metode strip test. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi dan pengetahuan tentang penggunaan benzodiazepine di kalangan mahasiswa.

B. Pembatasan Masalah

Karya Tulis Ilmiah ini membahas tentang gambaran uji kualitatif Benzodiazepine pada urin mahasiswa Jurusan Hukum di Surakarta dengan menggunakan metode strip test.

C. Rumusan Masalah

Bagaimana gambaran uji kualitatif Benzodiazepine pada urin mahasiswa Jurusan Hukum di Surakarta dengan menggunakan metode strip test?

D. Tujuan Penelitian

1. Tujuan umum

Untuk mengetahui ada tidaknya penggunaan benzodiazepine pada mahasiswa jurusan Hukum di Surakarta.

2. Tujuan khusus

Untuk mengetahui ada tidaknya psikotropika jenis benzodiazepine pada urin mahasiswa Jurusan Hukum di Surakarta dengan menggunakan metode strip test.

E. Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis

Menambah ilmu pengetahuan, wawasan, dan pengalaman dalam membuat Karya Tulis Ilmiah serta menambah pemahaman mengenai gambaran uji kualitatif Benzodiazepine pada urin mahasiswa jurusan hukum di Surakarta dengan menggunakan metode strip test.

2. Bagi Akademik

Menambah sumber referensi dan pembendaharaan Karya Tulis Ilmiah di STIKES Nasional, khususnya dalam bidang Toksikologi Klinik.

3. Bagi Masyarakat

Memberikan informasi dan pengetahuan kepada masyarakat mengenai Benzodiazepine di kalangan mahasiswa jurusan hukum di Surakarta dengan menggunakan metode strip test.

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Desain penelitian yang digunakan pada Karya Tulis Ilmiah ini adalah deskriptif.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Tempat pengambilan sampel dilakukan di Universitas Slamet Riyadi dan tempat penelitian dilakukan di Laboratorium STIKES Nasional.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan pada tanggal 1 Januari – 30 Juni 2021

C. Subyek dan Obyek Penelitian

1. Subyek penelitian

Subjek penelitian yang digunakan adalah mahasiswa jurusan hukum di Surakarta.

2. Obyek penelitian

Obyek penelitian ini adalah narkoba jenis Benzodiazepine pada Urin Mahasiswa jurusan hukum di Surakarta.

D. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi pada penelitian Karya Tulis Ilmiah ini adalah Mahasiswa jurusan hukum di Surakarta.

2. Sampel

Sampel pada penelitian Karya Tulis Ilmiah ini adalah urin Mahasiswa jurusan hukum di Surakarta.

E. Definisi Operasional Variable Penelitian

1. Urin Mahasiswa Jurusan Hukum di Surakarta

Urin yang digunakan dalam penelitian ini adalah urin sewaktu yaitu urin yang dikeluarkan sewaktu – waktu tanpa direncanakan atau ditentukan.

Skala ukur : Kategori

Variable : Bebas

2. Benzodiazepine

Benzodiazepine pada penelitian ini adalah jenis Benzodiazepine yang diperiksa pada urin Mahasiswa Jurusan Hukum di Surakarta.

Skala : Kategori

Variable : Terikat

F. Teknik Sampling

Sampel pada penelitian ini di ambil sebanyak 10 sampel dengan cara *quota sampling*. Sampel di tampung pada pot urin yang telah diberi label dan identitas yang sesuai.

G. Sumber Data

Sumber data dalam penelitian ini adalah sumber data primer berupa data yang diperoleh dari hasil pemeriksaan Benzodiazepine pada urin Mahasiswa Jurusan Hukum di Surakarta.

H. Instrumen Penelitian

1. Alat

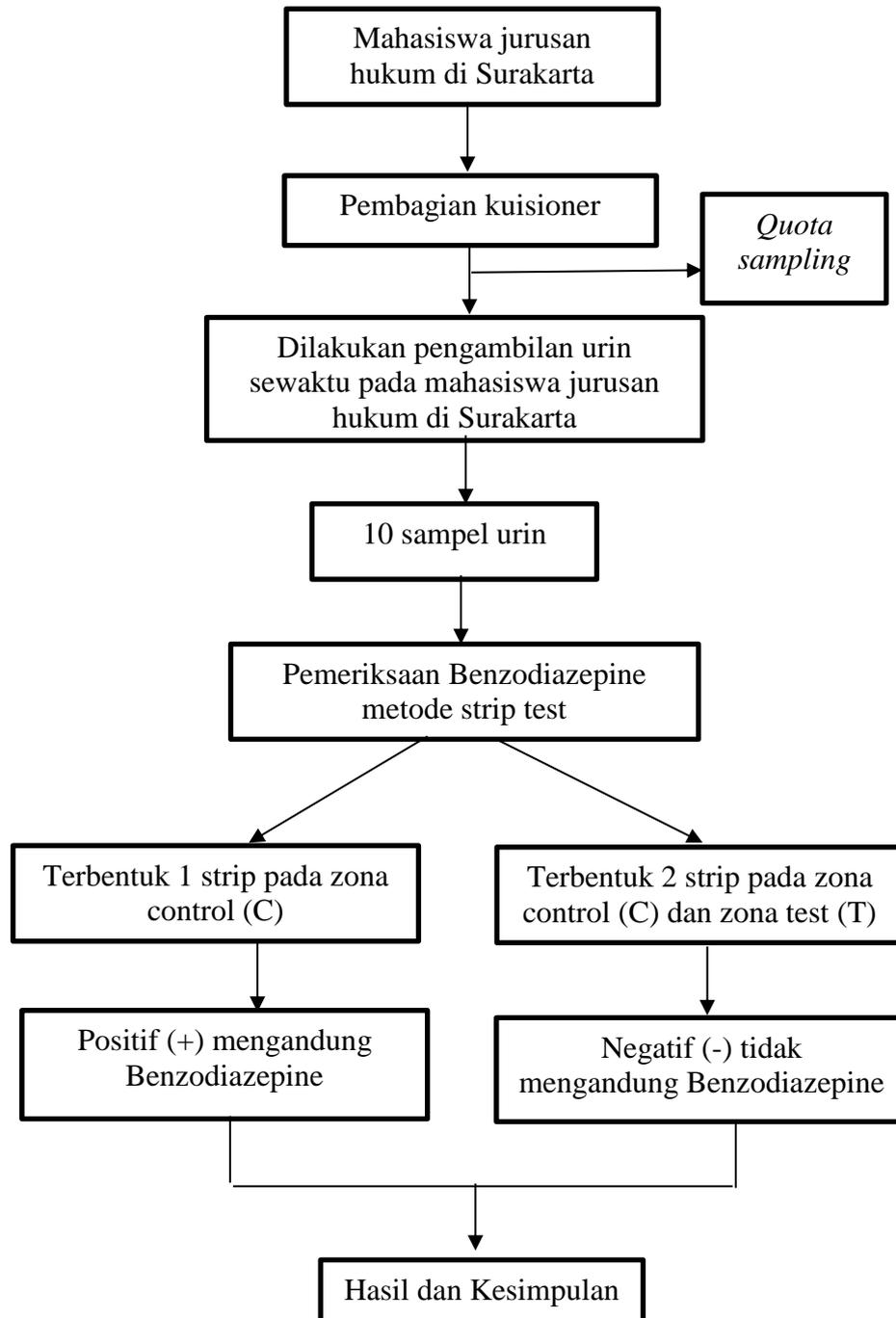
Alat yang digunakan pada penelitian ini adalah pot urin atau wadah penampung urin, strip test benzodiazepine, stopwatch, label, masker, dan handscoon atau sarung tangan.

2. Bahan

Bahan yang digunakan pada penelitian ini adalah sampel urin.

I. Alur Penelitian

1. Bagan



Gambar 3.1 Alur Penelitian

2. Cara Kerja

- a. Dilakukan pembagian dan pengisian kuisisioner pada responden
- b. Menyeleksi responden berdasarkan kriteria penelitian:
 - 1) Pria atau wanita
 - 2) Usia 20 – 24 tahun
 - 3) Mengalami insomnia

- c. Pengambilan sampel urin

Sampel urin mahasiswa jurusan hukum di Surakarta di tampung dalam pot urin yang telah diberi nomor sampel.

- d. Pemeriksaan sampel

- 1) Disiapkan sampel urin yang telah di tampung di pot urin.
- 2) Disiapkan strip test.
- 3) Strip test dicelupkan ke dalam sampel urin
- 4) Ditunggu hingga urin bermigrasi, dijaga agar tidak melewati batas maksimum strip test.
- 5) Diangkat strip test dan didiamkan beberapa saat pada tempat yang datar dan tidak menyerap air.
- 6) Dilakukan pembacaan pada strip test:
 - a) Negatif : Terbentuk 2 strip pada zona C dan Zona T.
 - b) Positif : Terbentuk 1 strip pada zona C dan tidak terbentuk strip pada zona T.
 - c) Tidak valid : Tidak terbentuk strip pada zona C.

J. Teknik Analisis Data

Teknik analisis data pada Karya Tulis Ilmiah ini dianalisis secara deskriptif kualitatif untuk mengetahui ada tidaknya Psikotropika Benzodiazepine pada urin Mahasiswa Jurusan Hukum di Surakarta.

K. Jadwal Penelitian

Table 3. 1 Jadwal Penelitian Karya Tulis Ilmiah

No	Kegiatan	Bulan					
		Januari 2021	Februari 2021	Maret 2021	April 2021	Mei 2021	Juni 2021
1	Penyusunan Proposal (Judul , BAB I, BAB II, BAB III)	■					
2	Ujian Proposal		■				
3	Penelitian			■			
4	BAB IV, BAB V, Ujian KTI				■		
5	Pengumpulan berkas					■	
6	Seminar Terbuka						■

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Penelitian ini dapat disimpulkan bahwa 10 sampel urin pada mahasiswa jurusan hukum di Surakarta hasil negatif tidak mengandung benzodiazepine.

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya di harapkan dapat melakukan penelitian dengan menggunakan kriteria sampel yang lebih detail dan pemeriksaan jenis napza lainnya.
2. Bagi peneliti selanjutnya dapat melanjutkan penelitian dengan pemeriksaan kuantitatif menggunakan metode KLT-Spektrofotodensitometri.

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Narkotika Nasional. 2012. *Buku Panduan Pencegahan Penyalahgunaan Narkotika Sejak Dini*. Jakarta: Direktorat Diseminasi Informasi. Hal. 1
- Bakhriansyah, M. 2012. Korelasi Antara Lama Studi Dan Tingkat Kecemasan Mahasiswa. *Jurnal Pendidikan Kedokteran Mahasiswa*. Vol 1, No 2, 57. Hal. 3
- Boyd, J.M & Sadrzadeh, SM.H. 2019. Keterbatasan Immunoassay Untuk Skrining Penyalahgunaan Obat Dalam Urine: Masalah Positif Palsu Dan Hasil Negatif Palsu. *Jurnal Departemen Patologi dan Kedokteran Laboratorium*. Hal. 16
- Darwis, A., Dalimunthe, G.I., dan Riadi, S. 2017. Narkotika, Bahaya dan Cara Mengantisipasinya. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. Vol 1, No 1, 39. Hal. 1, 6
- Dewi, L.P., Lestari, A.A.D & Wirasuta, I.MA. 2014. Studi tingkat penyalahgunaan Narkotika Dan Psikotropika Pada Pelajar SLTA Di Kota Denpasar. *Jurnal Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. Vol. 4, No. 1. Hal. 3
- Grantica, I.P.P.T., Widyastuti, M.D, Santika, A.A.G.J & Dewi, N.P.A.K. 2020. Blind Test Screening And Determination Of Benzodiazepine Using Strip Test And TLC – Spectrophotodensitometry. *Indonesia Journal of Legal and Forensic Sciences*. Vol 10, No 1, 2-8. Hal 11-27
- Guntari, D.P. 2019. Kejadian Positif Palsu Amfetamin Pada Screening Urine Pasien Yang Mendapatkan Terapi Rantidin. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Sumatera Utara. Hal. 30
- Ismarizha, A. 2015. Persepsi Tentang Napza Dalam Penyalahgunaan Napza Pada Mahasiswa Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Vol 3, No 2, 213-214. Hal. 1-9
- Laksmiani, N.P.L & Sulastini, N.P.E. 2014. Studi Tingkat Penyalahgunaan Narkotika Pada Pelajar Di Kota Kabupaten Tabanan. *Jurnal Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. Vol. 4. Hal. 30
- Manela, C. 2015. Pemilihan, Penyimpanan Dan Stabilitas Sampel Toksikologi Pada Korban Penyalahgunaan Narkotika. *Jurnal Kesehatan Andalas*. Vol 4, No 1, 340. Hal. 17, 28

- Murtiwidayanti, S.Y. 2018. Sikap Dan Kepedulian Remaja Dalam Penanggulangan Penyalahgunaan Narkoba. *Jurnal PKS*. Vol 12, No 1, 48. Hal. 1
- Naiboho, R., Tukayo, B.L.A & Wandansari, B.D. 2020. Gambaran Peresepan Benzodiazepine Di Apotek Kimia Farma Mutiara Jayapura Tahun 2019. *Jurnal Gema Kesehatan*. Vol 12, No 1, 39. Hal. 13
- Naid, T., Mangerangi, F & Almahdaly, H. 2014. Pengaruh Penundaan Waktu Terhadap Hasil Urinalisis Sedimen Urine. *Jurnal As – Syifaa*. Vol 06, No 02, 212. Hal. 16
- Nugraha, J., Marpaung, F.R., Edijanto, S.P., Soehita, S & Anniwati, L. 2019. *Analisis Cairan Tubuh Dan Urine*. Surabaya: Universitas Airlangga. Hal. 16
- Pranawa, S & Humsona, R. 2017. Fenomena Merebaknya Napza Dan Gaya Hidup. *Jurnal Pendidikan, Sosiologi dan Antropologi*. Vol 1, No 01, 92. Hal. 2
- Putra, I.L & Septa, T. 2018. Efek Pemberian The Chamomile (*Matricaria recutita*) Terhadap Pasien GAD (Generalized Anxiety Disorders). *Jurnal Majority*. Vol 7, No 3, 298. Hal. 2
- Putra, T.N. 2014. Fungsi Hasil Tes Urine Dalam Pembuktian Tindak Pidana Narkotika Di Kota Bengkulu. *Skripsi*. Universitas Bengkulu. Hal. 17
- Putri, N.LN., Sudarma, N & Subhaktyasa, P.G. 2020. Screening Test Amphetamine Pada Urine Mahasiswa Program Studi Teknologi Laboratorium Medis. *Jurnal Sinaptekn*. ISBN 978-602-53420-5-9. Hal. 28
- Rahayu, M & Solihat, M.F. 2018. *Toksikologi Klinik*. Jakarta: Kemenkes RI. Hal. 12-28
- Rahman, H., & Patmasari, D.A.M. 2019. Kajian Penggunaan Obat Dan Evaluasi Sediaan Kapsul Racikan Paracetamol – Diazepam. *Jurnal Politeknik Tegal*. Vol 8, No 2, 11. Hal. 15
- Rambe, E.S.D. 2017. Analisa Narkoba Jenis Morfin, Amfetamin Dan THC (Tetrahidrokannabinol) Menggunakan Strip Test. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara. Hal. 18
- Rusmiyati, C & Padmiati, E. 2017. Keterlibatan Institusi Penerima Wajib Laporan Dalam Penanganan Korban Penyalahgunaan Narkoba. *Jurnal PKS*. Vol 6, No 2, 120. Hal. 1
- Sawitri, R. 2014. Uji Diagnostik Deteksi Morfin Dan Benzodiazepine Pada Urine Pasien Yang Mengikuti Program Terapi Rumatan Metadon Menggunakan

- Metode Biochip Array Technology. *Tesis*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Hal. 29
- Sholehah, L.R. 2013. Penanganan Insomnia. *Jurnal Medika Udaya*. ISSN 2303-1395, 11. Hal. 4, 15, 29
- Simbolon, N.Y., Sitorius, T.R., Meliala, T.L & Waruwu, P. 2020. Tinjauan Kriminologi Terhadap Anak Yang Melakukan Tindak Pidana Penyalahgunaan Narkotika. *Jurnal Ilmiah Simatek*. Vol 4, No 2, 95-96. Hal. 1
- Siregar, R.A. 2019. Ancaman Narkoba Bagi Generasi Muda Dan Upaya Pencegahan Serta Penanggulangannya. *Jurnal Comunita Servizio*. Vol 1, No 2, 144-146. Hal. 6
- Soetrisno., Trimulya, D.M. & Riyanto, S. 2014. Hubungan Pembelajaran Kesehatan Reproduksi Remaja Dengan Pengetahuan Tentang Napza Siswa SMU Di Surakarta. *Jurnal Kesehatan Reproduksi*. Vol 1, No 3, 197-198. Hal. 8-10
- Soni, D., Hasanah, A.N & Mutakin. 2018. Selection Of Functional Monomers On Diazepam Molecularly Imprinted Polymer (MIP) With Computational Techniques. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*. Vol 9, No 2, 2. Hal. 12
- Soyka, M. 2017. Pengobatan Ketergantungan Benzodiazepine. *Jurnal Kedokteran New England*. Vol 376, No 12. Hal. 13-14
- Silberman, E., Balon, R., Strarcevic, V, Shader, R dan Sonino, N. 2020. Benzodiazepine. *Jurnal Psikiatri Inggris*. 125-127. Hal. 29
- Suarjana, A.A.G.M & Putra, I.K.M. 2018. Pengaruh Sikap, Norma Subjektif dan Persepsi Kontrol Perilaku Terhadap Intensi Perilaku Penyalahgunaan Narkoba Pada Mahasiswa Politeknik Negeri Bali. *Jurnal Organisasi dan Manajemen*. Vol 14, No 2, 133. Hal. 2
- Suyatna, Uyat. 2018. Evaluasi Kebijakan Narkotika Pada 34 Provinsi Di Indonesia. *Jurnal Ilmu – Ilmu Sosial dan Humaniora*. Vol 20, No 2, 168. Hal. 2
- Syarif, L.H. 2016. Pengaruh Penundaan Waktu Pemeriksaan Sampel Urine Terhadap Hasil Pemeriksaan Kimia Urine Di Rumah Sakit Santa Anna. *Karya Tulis Ilmiah*. Poltekkes Kendari. Hal. 16