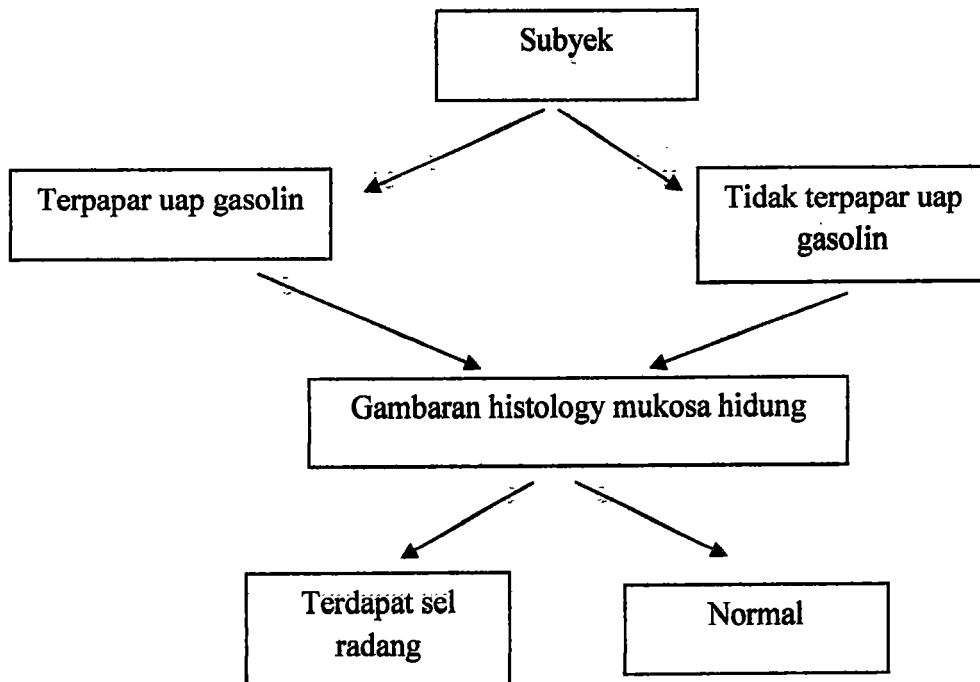


BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Disain Penelitian

Pada penelitian ini digunakan rancangan penelitian Observasional jenis *Cross Sectional*.



B. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

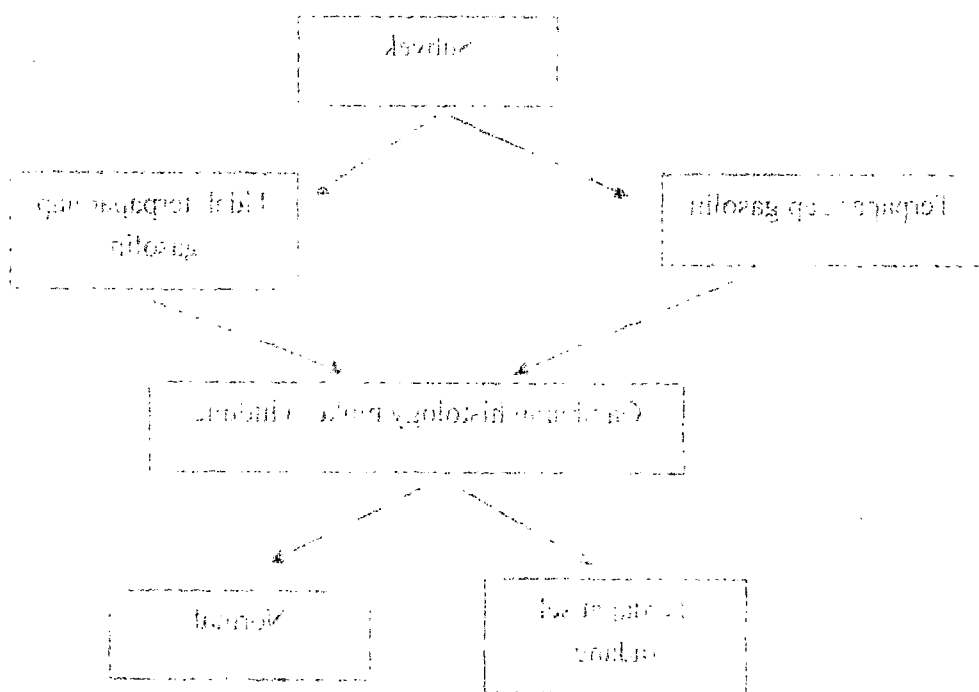
Populasi adalah keseluruhan dari suatu variabel yang menyangkut

BAB III

METODE PENELITIAN

1. Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode penelitian naratif. Penelitian ini bertujuan untuk memahami pengalaman hidup individu yang mengalami gangguan jiwa.



2. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi

Penelitian ini dilaksanakan di rumah sakit jiwa yang berlokasi di Jakarta. Pemilihan lokasi ini didasarkan pada pertimbangan aksesibilitas dan ketersediaan data yang relevan.

populasi yang dimaksud dalam penelitian ini adalah semua operator SPBU di wilayah Yogyakarta. Sampel diambil dari populasi yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi sebagai berikut:

a. Kriteria Inklusi

- i. Pekerja usia 20-30 tahun,
- ii. Mempunyai masa kerja lebih dari satu tahun,
- iii. Tidak menggunakan obat hidung dalam satu bulan terakhir,
- iv. Setuju ikut penelitian,
- v. Tidak menggunakan suplemen,

b. Kriteria Eksklusi

- i. Penderita rhinitis akut,
- ii. Pernah trauma hidung,
- iii. Pernah operasi hidung,
- iv. Riwayat hidung alergi,

2. Sampel

Sampel adalah bagian dari populasi yang dipilih dengan sampling tertentu untuk bisa memenuhi atau mewakili populasi (Nursalam, 2003 dalam Junaidi, 2008). Dalam penelitian ini diambil 20 operator SPBU Pasti Pas yang berada di wilayah Yogyakarta. Sampel yang memenuhi kriteria akan diperiksa

1. *Ushbu maqolamizda biz "Tashkilotning o'z ichki xalqaro munosabatlari"*
haqida fikrlashni maqsad qilgan. Ushbu fikrlashning asosiy maqsadi, o'z ichki
munosabatlarni o'z ichki xalqaro munosabatlarga aylantirishdir.

Ushbu fikrlashning asosiy maqsadi, o'z ichki

munosabatlarni o'z ichki xalqaro munosabatlarga aylantirishdir.

Ushbu fikrlashning asosiy maqsadi, o'z ichki

munosabatlarni o'z ichki xalqaro munosabatlarga aylantirishdir.

Ushbu fikrlashning asosiy maqsadi, o'z ichki

munosabatlarni o'z ichki xalqaro munosabatlarga aylantirishdir.

Ushbu fikrlashning asosiy maqsadi, o'z ichki

munosabatlarni o'z ichki xalqaro munosabatlarga aylantirishdir.

Ushbu fikrlashning asosiy maqsadi, o'z ichki

munosabatlarni o'z ichki xalqaro munosabatlarga aylantirishdir.

Ushbu fikrlashning asosiy maqsadi, o'z ichki

munosabatlarni o'z ichki xalqaro munosabatlarga aylantirishdir.

Ushbu fikrlashning asosiy maqsadi, o'z ichki

munosabatlarni o'z ichki xalqaro munosabatlarga aylantirishdir.

Ushbu fikrlashning asosiy maqsadi, o'z ichki

munosabatlarni o'z ichki xalqaro munosabatlarga aylantirishdir.

Ushbu fikrlashning asosiy maqsadi, o'z ichki

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di 8 SPBU di wilayah Kodya Yogyakarta. Untuk selanjutnya dilakukan pemeriksaan Histologi di Laboratorium Histologi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penelitian ini dilakukan selama empat bulan, yakni bulan Januari hingga April 2010.

D. Variabel Penelitian

Variabel bebas yang diteliti adalah pengaruh uap gasolin. Variabel tergantung yang diteliti adalah derajat iritasi pada mukosa hidung secara histologi.

E. Definisi Operasional

Gasolin adalah bahan bakar jenis distilat berwarna kekuningan yang jernih dan mengandung timbal sebagai *octane booster*. Bahan bakar cair ini sangat mudah menguap dan memiliki bau yang khas.

Mukosa hidung teriritasi yang diamati adalah tingkat peradangan dengan kriteria berikut (Sugimura *et al.*, 1966 dalam Arinima, 2006):

- 0 : Tidak ada sel polimorfonuklear,
- I : Ada 1-2 lokasi sel polimorfonuklear/mononuclear,
- II : Ada 3-5 lokasi sel polimorfonuklear/mononuclear,

F. Alat dan Bahan

1. Alat penelitian:

- *Sterile cotton bud*,
- Senter,
- Gelas benda,
- Mikroskop,
- Surat perijinan,

2. Bahan penelitian:

- Giemsa,
- Metanol absolut,
- Akuades,

G. Cara Penelitian

1. Alat, bahan, dan perijinan penelitian dipersiapkan,
2. Dilakukan usapan dengan *sterile cotton bud* pada bagian *nasalis inferior*, kemudian dibuat usapan pada gelas benda, tindakan ini dilakukan di SPBU setempat,
3. Ditambahkan fiksatif yaitu metanol absolute pada gelas benda dan didiamkan selama dua menit,
4. Diberikan pewarna Giemsa, didiamkan selama satu jam,

1. *Introduction*

2. *Methodology*

3. *Results and Discussion*

4. *Conclusion*

5. *References*

6. *Appendix*

7. *Notes*

8. *Footnotes*

9. *Tables*

10. *Figures*

11. *Index*

3. Results and Discussion

The first part of the results section discusses the

findings of the study, which are presented in

Table 1. The data shows a significant increase

in the number of

participants who completed the study.

The results are summarized in

Table 2. The data indicates a positive

correlation between the variables.

6. Dibilas dengan akuades selama dua hingga lima menit,
7. Dikeringkan, kemudian diamati di bawah mikroskop dengan perbesaran 40x10.
8. Setiap satu preparat dilihat 20 lapang pandang dan dihitung jumlah lokasi PMN yang ditemukan.

Pada kelompok pembanding, sampel diambil secara berurutan pada probandus yang tidak terpapar uap gasoline yaitu mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Pada kelompok ini dilakukan cara kerja yang sama dengan di atas.

H. Analisis Statistik

Pada penelitian ini dilakukan pengamatan derajat iritasi mukosa hidung terhadap dua kelompok subyek. Derajat iritasi mukosa hidung mempunyai skala pengukuran tingkat ordinal. Analisis yang digunakan adalah Independent sample

(1) The first part of the document is a letter from the author to the editor, dated 10/10/1991. The letter discusses the author's interest in the journal and the possibility of publishing a paper. The author mentions that they have a paper on the topic of "The Role of the State in the Development of the Economy" and that they would like to know if the journal is interested in such a paper. The author also mentions that they have a number of references and that they would like to know if the journal is interested in such a paper.

(2) The second part of the document is a letter from the editor to the author, dated 10/10/1991. The editor thanks the author for their letter and mentions that the journal is interested in the topic of "The Role of the State in the Development of the Economy". The editor also mentions that they would like to see a copy of the paper and that they would like to know if the author is interested in publishing the paper in the journal.

(3) The third part of the document is a letter from the author to the editor, dated 10/10/1991. The author thanks the editor for their letter and mentions that they are interested in publishing the paper in the journal. The author also mentions that they have a number of references and that they would like to know if the journal is interested in such a paper.

10/10/1991

(4) The fourth part of the document is a letter from the editor to the author, dated 10/10/1991. The editor thanks the author for their letter and mentions that the journal is interested in the topic of "The Role of the State in the Development of the Economy". The editor also mentions that they would like to see a copy of the paper and that they would like to know if the author is interested in publishing the paper in the journal.

(5) The fifth part of the document is a letter from the author to the editor, dated 10/10/1991. The author thanks the editor for their letter and mentions that they are interested in publishing the paper in the journal. The author also mentions that they have a number of references and that they would like to know if the journal is interested in such a paper.

(6) The sixth part of the document is a letter from the editor to the author, dated 10/10/1991. The editor thanks the author for their letter and mentions that the journal is interested in the topic of "The Role of the State in the Development of the Economy". The editor also mentions that they would like to see a copy of the paper and that they would like to know if the author is interested in publishing the paper in the journal.