

**PROGAM STUDI SERJANA KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEPERAWATAN DAN KEBIDANAN  
UNIVERSITAS PRIMA INDONESIA, MEDAN  
SKRIPSI, APRIL 2026**

**ABSTRAK**

Muhammad Wali, Nur Era Rosnawati

Khairun Nazifah, Masdita Laoli

**HUBUNGAN KEPATUHAN MINUM OBAT DENGAN KONTROL  
GLOKUSA DARAH PADA PASIEN DIABETES MELLITUS DI RUMAH  
SAKIT PERTAMINA PANGKALAN BRANDAN**

36 Halaman + 4 tabel + vii halaman depan + 8 lampiran

**Latar belakang:** Salah satu penyebab kematian tertinggi di dunia adalah penyakit degeneratif yaitu penyakit yang tidak dapat menular. Terdapat lebih dari 50 jenis penyakit degeneratif yang terjadi di dunia. Diabetes adalah penyakit kronis gangguan metabolisme yang ditandai dengan peningkatan kadar gula darah. Jenis diabetes yang paling banyak terjadi di dunia adalah diabetes mellitus tipe II. Berdasarkan uraian latar belakang di atas, adapun rumusan masalah penelitian ini, yaitu “Bagaimana Hubungan Kepatuhan Minum Obat dengan Kontrol Glukosa Darah pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di RS Pertamina Pangkalan Brandan?”

**Metode:** Jenis penelitian ini menggunakan jenis penelitian kuantitatif pendekatan cross sectional. Sampel penelitian ini sebanyak 36 responden menggunakan teknik purposive sampling. Teknik analisis data menggunakan analisis univariat dan analisis bivariat (*chi square*).

**Hasil:** karakteristik dari 36 pasien diabetes mellitus terbanyak pada usia 46-60 tahun, pada jenis kelamin perempuan terbanyak, dengan tingkat pendidikan terakhir tertinggi tingkat SD, dengan kepatuhan minum obat terbanyak tingkat sedang dan kadar gula darah rata-rata normal.

**Kesimpulan:** “ho” ditolak dan “ha” diterima. Terdapat hubungan kepatuhan minum obat dengan control glokusa darah pada pasien Diabetes Mellitus di Rumah Sakit Pertamina Pangkalan Brandan.

Kata kunci: Diabetes Mellitus; Kepatuhan Minum Obat; Kadar Glokusa Darah.

**BACHELOR OF NURSING STUDY PROGRAM  
FACULTY OF NURSING AND MIDWIFERY  
PRIMA INDONESIA UNIVERSITY, MEDAN  
THESIS, APRIL 2026**

**ABSTRACT**

Muhammad Wali, Nur Era Rosnawati

Khairun Nazifah, Masdita Laoli

**THE RELATIONSHIP BETWEEN MEDICATION COMPLIANCE AND  
BLOOD GLOCUSE CONTROL IN DIABETES MELLITUS PATIENTS  
AT PERTAMINA HOSPITAL PANGKALAN BRANDAN**

36 Pages + 4 tables + vii front page + 8 appendices

**Background:** One of the leading causes of death in the world is degenerative diseases, namely non-communicable diseases. There are more than 50 types of degenerative diseases that occur in the world. Diabetes is a chronic metabolic disorder characterized by elevated blood sugar levels. The most common type of diabetes in the world is type II diabetes mellitus. Based on the background description above, the formulation of the problem of this research is: "How is the Relationship Between Medication Compliance and Blood Glucose Control in Type 2 Diabetes Mellitus Patients at Pertamina Hospital Pangkalan Brandan?"

**Method:** This research uses a quantitative cross-sectional approach. The sample size was 36 respondents using purposive sampling. Data analysis techniques used were univariate and bivariate analysis (*who square*).

**Results:** The characteristics of the 36 diabetes mellitus patients were mostly aged 46-60 years, mostly female, with the highest level of education being elementary school, with the most moderate level of medication adherence and normal average blood sugar levels.

**Conclusion:** "ho" is rejected and "ha" is accepted. There is a relationship between medication adherence and blood glucose control in Diabetes Mellitus patients at Pertamina Hospital Pangkalan Brandan.

**Keywords:** Diabetes Mellitus; Medication Compliance; Blood Glucose Levels.