

**PEMBERIAN TRANSFUSI DARAH UNTUK MENINGKATKAN HEMOGLOBIN PADA  
PASIEN ULKUS DIABETIKUM DENGAN KOMPLIKASI ANEMIA DI RS PKU  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA**

Mayda Asmarani<sup>1</sup>, Dwi Kartika<sup>2</sup>, Ismawiyati<sup>3</sup>

**INTISARI**

**Latar belakang** : Diabetes Melitus (DM) adalah suatu keadaan yang ditandai dengan kadar glukosa darah melebihi batas normal, dengan kadar gula darah sewaktu sama dengan atau lebih besar dari 200 mg/dl, dan kadar gula darah puasa di atas atau sama dengan 126 mg/dl. DM sering disebut sebagai *silent killer* karena sering kali tidak disadari oleh penderitanya, dan komplikasi dapat timbul begitu terdeteksi (Kemenkes RI, 2014). DM berpotensi mempengaruhi hampir seluruh sistem dalam tubuh manusia sehingga menimbulkan berbagai komplikasi (Syahid, 2021). Diabetes melitus merupakan penyakit metabolik kronis, diabetes tipe 2 adalah tipe umum yang tidak dibatasi oleh usia atau status ekonomi, sehingga penyakit ini telah menjadi masalah kesehatan global, dengan jumlah penderitanya yang terus meningkat setiap tahunnya (Baroto et al., 2023).

**Tujuan** : Menyusun laporan asuhan keperawatan pemberian transfusi darah untuk meningkatkan hemoglobin pada pasien ulkus diabetikum dengan komplikasi anemia di RS Pku Muhammadiyah Yogyakarta.

**Metodologi** : Penelitian ini menggunakan metode penelitian observative-partisipatif. Implementasi yang diberikan adalah pemberian transfusi darah.

**Hasil** : Pada penelitian hasil yang didapatkan setelah diberikan transfuse darah sebanyak 2 kantong ialah secara subjektif pasien mengatakan tidak ada keluhan, tidak muncul alergi. Secara objektif hasil pengukuran tekanan darah 106/71 mmHg, suhu 36,6<sup>0</sup>, akral teraba hangat dan nilai hemoglobin meningkat menjadi 9,2 mg/dL. *Assesment* (Penilaian) yang didapatkan pada masalah adalah perfusi perifer tidak efektif teratasi.

**Kesimpulan** : pada penelitian ini pemberian transfusi darah pada pasien dengan komplikasi anemia berpengaruh terhadap peningkatan hemoglobin.

**Kata kunci** : Diabetes mellitus, anemia, transfusi

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Program Studi Profesi Ners Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup> Dosen Pembimbing Program Studi Profesi Ners Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>3</sup> Pembimbing Klinik RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta

# PROVIDING BLOOD TRANSFUSIONS TO INCREASE HEMOGLOBIN IN DIABETIC ULCER PATIENTS WITH ANEMIA COMPLICATIONS AT PKU MUHAMMADIYAH HOSPITAL YOGYAKARTA

Maida Asmara<sup>1</sup>, Dwi Kartika<sup>2</sup>, Ismawiyati<sup>3</sup>

## ABSTRACT

**Background:** Diabetes Mellitus (DM) is a condition characterized by blood glucose levels exceeding normal limits, with instant blood sugar levels equal to or greater than 200 mg/dl, and fasting blood sugar levels above or equal to 126 mg/dl. DM is often referred to as *silent killer* because the sufferer often does not realize it, and complications can arise once detected (Ministry of Health of the Republic of Indonesia, 2014). DM has the potential to affect almost all systems in the human body, causing various complications (Syahid, 2021). Diabetes mellitus is a chronic metabolic disease, type 2 diabetes is a common type that is not limited by age or economic status, so this disease has become a global health problem, with the number of sufferers continuing to increase every year (Baroto et al., 2023).

**Objective:** To prepare a nursing care report providing blood transfusions to increase hemoglobin in diabetic ulcer patients complicated by anemia at Pku Muhammadiyah Hospital Yogyakarta.

**Methodology:** This research uses an observative-participatory research method. The implementation given is the provision of blood transfusions.

**Results:** In the research, the results obtained after being given a blood transfusion of 2 bags were that subjectively the patient said there were no complaints, no allergies appeared. Objectively, the results of blood pressure measurements were 106/71 mmHg, temperature 36.6°, the acral felt warm and the hemoglobin value increased to 9.2 mg/dL. *Assessment* (Assessment) obtained on the problem is that peripheral perfusion is not effectively resolved.

**Conclusion:** in this study, giving blood transfusions to patients with complications of anemia had an effect on increasing hemoglobin.

**Key words:** Diabetes mellitus, anemia, transfusion

---

<sup>1</sup> Student of the Nursing Profession Study Program at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

<sup>2</sup> Supervisor of the Nursing Professional Study Program, Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

<sup>3</sup> Clinical Supervisor at PKU Muhammadiyah Hospital Yogyakarta