

**KOMPLIKASI AV SHUNT PADA PASIEN  
YANG MENJALANI HEMODIALISIS**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Ahli Madya Keperawatan

**WILDA MAULIDA**

**NIM : 10117092**



**PROGRAM STUDI D III KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
2020**

# Komplikasi AV Shunt Pada Pasien yang Menjalani Hemodialisis

Wilda Maulida<sup>1</sup>, Asep Roby<sup>2</sup>, Chita Widia<sup>3</sup>

Program Studi DIII Keperawatan STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

**Abstrak:** Hemodialisis paling sering digunakan pada terapi penggantian fungsi ginjal, dimana pada prosedur ini dilakukan penusukan pada arteriovenosa fistula. Pemasangan arteriovenosa fistula (AV shunt) menjadi standar untuk akses vaskular pada pasien yang menjalani terapi hemodialisis. Pada area AV Shunt ini dapat menimbulkan beberapa komplikasi. AV Shunt adalah tipe akses vaskuler permanen yang dibuat dengan cara menyambungkan pembuluh darah arteri dan pembuluh darah vena melalui operasi pembedahan. Koneksi antara vena dan arteri terjadi dibawah kulit pasien. Tujuan penyambungan ini adalah untuk meningkatkan aliran darah venous pasien, sehingga aliran tersebut mampu dipakai untuk mengalirkan darah pada saat tindakan hemodialisis. **Tujuan:** Mengetahui komplikasi AV Shunt pada pasien yang menjalani hemodialisis. **Metode:** Metode penelitian telaah literatur. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini yaitu artikel yang berada di *google scholar* yang berjumlah 9 artikel. **Hasil:** Dari hasil penelitian didapatkan bahwa komplikasi yang sering terjadi pada pemasangan akses vaskular untuk hemodialisis yaitu aneurisma, hipertensi vena, infeksi, trombosis, dan *steal syndome*.

**Kata Kunci :** Komplikasi, AV Shunt, Hemodialisis

## AV SHUNT COOMPLICATION IN PATIENTS UNDERGOING HEMODIALYSIS

**Abstract:** Hemodialysis is most often used in kidney function replacement therapy, where the procedure involves puncturing the arteriovenous fistula. Installation of arteriovenous fistula (AV Shunt) becomes the standard for vascular access in patients undergoing hemodialysis therapy. In this AV Shunt area can cause several complication. AV Shunt is type of permanent vascular access made by connecting arterial blood and veins through surgical operation. The connection between the vein and arteru occurs under the patients skin. Thepurpose of this connection is to increase the patient's venous blood flow, that the blood flow can be used to drain blood during hemodialysis. **Purpose:** Know the AV Shunt complications in patient undergoing hemodialysis. **Method:** Research literature review methode. The population used in this study is articles in Google Scholar of 9 articles. **Result:** The results of the study found the complications that occur in the installation of vascular access to hemodialysis is aneurysm, venous hypertensive, infection, thormbosis, and steal syndrome.

**Keyword:** Complication, AV Shunt, Hemodialysis