

**PENGARUH TERAPI KOMBINASI ACE-INHIBITOR DAN
DIURETIK TERHADAP FUNGSI GINJAL DAN KUALITAS
HIDUP PASIEN HIPERTENSI DENGAN GAGAL JANTUNG
DI RUMAH SAKIT JANTUNG KOTA TASIKMALAYA**

SKRIPSI



ANIS RIYANTI

10016122265

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
JULI 2026**

**PENGARUH TERAPI KOMBINASI ACE-INHIBITOR DAN
DIURETIK TERHADAP FUNGSI GINJAL DAN KUALITAS
HIDUP PASIEN HIPERTENSI DENGAN GAGAL JANTUNG
DI RUMAH SAKIT JANTUNG KOTA TASIKMALAYA**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar S1 Farmasi



**ANIS RIYANTI
10016122265**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
JULI 2026**

ABSTRAK

PENGARUH TERAPI KOMBINASI ACE-INHIBITOR DAN DIURETIK TERHADAP FUNGSI GINJAL DAN KUALITAS HIDUP PASIEN HIPERTENSI DENGAN GAGAL JANTUNG DI RUMAH SAKIT JANTUNG KOTA TASIKMALAYA

Anis Riyanti

Program Studi S1 Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Abstrak

Hipertensi berkontribusi besar terhadap peningkatan risiko gagal jantung di Indonesia, sekitar 36% kasus. Terapi kombinasi ACE-inhibitor dan diuretik menjadi lini pertama hipertensi dengan gagal jantung. Penelitian ini bertujuan menganalisis dampak penggunaan terapi secara kombinasi ACE-inhibitor dan diuretik terhadap fungsi ginjal dan kualitas hidup pasien. Penelitian menggunakan desain *retrospective cohort* dan *cross-sectional* dengan total sampling sebanyak 65 pasien. Hasil penelitian menunjukkan terapi kombinasi ACE-inhibitor dan diuretik memengaruhi fungsi ginjal, ditandai peningkatan kreatinin dan ureum serta penurunan eGFR bermakna. Mayoritas pasien memiliki kualitas hidup sedang berdasarkan skor MLHFQ, namun tidak terdapat hubungan bermakna antara perubahan fungsi ginjal dan kualitas hidup pasien.

Kata Kunci: ACE-inhibitor, diuretik, fungsi ginjal, gagal jantung, kualitas hidup.

Abstract

Hypertension is a major risk factor for heart failure in Indonesia, accounting for approximately 36% of cases. ACE inhibitor and diuretic combination therapy is a first-line treatment for hypertension with heart failure. This study analyzed its effects on renal function and quality of life in 65 patients using retrospective cohort and cross-sectional designs with total sampling. The therapy significantly increased creatinine and urea levels and decreased eGFR, indicating altered renal function. Most patients had moderate quality of life based on MLHFQ scores. No significant association was found between renal function changes and quality of life.

Keywords : ACE inhibitor, diuretics, renal function, heart failure, quality of life.