



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Hubungan Mean Arterial Pressure (MAP) Dengan Urine Output (UOP) Paska Operasi Dini Pada Pasien

Transplantasi Ginjal Yang Berasal Dari Donor Hidup Di RSUP Dr. Sardjito

Martha Yuanita Loru, dr. Calcarina Fitriani Retno Wisudarti, SpAn, KIC dan Dr. dr. Juni Kurniawaty, SpAn,KAKV

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. LATAR BELAKANG .....	1
B. RUMUSAN MASALAH .....	5
C. PERTANYAAN PENELITIAN.....	5
D. TUJUAN PENELITIAN .....	5
E. MANFAAT PENELITIAN.....	5
F. KEASLIAN PENELITIAN.....	6
<b>BAB II.....</b>	<b>8</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
A. LANDASAN TEORI.....	8
1. Fisiologi Ginjal.....	8
2. <i>Renal Perfusion Pressure</i> .....	10
3. Penyakit Ginjal Kronis (PGK).....	13
4. Terapi Pengganti Ginjal.....	20
5. Transplantasi Ginjal.....	21
6. Manajemen dini paska operasi.....	25
7. Luaran Allograft Ginjal.....	27
B. KERANGKA TEORI.....	36
C. KERANGKA KONSEP.....	37
D. HIPOTESIS PENELITIAN.....	38
<b>BAB III.....</b>	<b>39</b>
<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>39</b>
A. RANCANGAN PENELITIAN .....	39



<b>B. TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN .....</b>	<b>39</b>
C. POPULASI DAN SAMPEL .....	39
D. KRITERIA SUBJEK PENELITIAN .....	39
E. VARIABEL PENELITIAN .....	40
F. DEFINISI OPERASIONAL .....	41
G. PROSEDUR PENELITIAN.....	44
H. STRUKTUR ORGANISASI PENELITIAN.....	45
<b>BAB IV.....</b>	<b>46</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>46</b>
A. HASIL .....	46
B. PEMBAHASAN .....	57
<b>BAB V.....</b>	<b>63</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>63</b>
A. KESIMPULAN.....	63
B. SARAN.....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>64</b>
<b>Lampiran 1. <i>Clinical Research Form</i>.....</b>	<b>67</b>
<b>Lampiran 2. <i>Ethical Clearance</i>.....</b>	<b>70</b>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Hubungan Mean Arterial Pressure (MAP) Dengan Urine Output (UOP) Paska Operasi Dini Pada Pasien Transplantasi Ginjal Yang Berasal Dari Donor Hidup Di RSUP Dr. Sardjito**  
Martha Yuanita Loru, dr. Calcarina Fitriani Retno Wisudarti, SpAn, KIC dan Dr. dr. Juni Kurniawaty, SpAn,KAKV  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi dan Vaskularisasi Ginjal .....	8
Gambar 2. Tekanan Sirkulasi Sistemik.....	9
Gambar 3. Rumus <i>Delivery of Oxygen</i> .....	11
Gambar 4. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Curah Jantung .....	12
Gambar 5. Patofisiologi Penyakit Ginjal Kronis .....	17
Gambar 6. Skema Interaksi Faktor Risiko Dan Patofisiologi PGK .....	17
Gambar 7. Prevalensi Penyakit Ginjal Kronis .....	18
Gambar 8. Proporsi Angka Kematian Akibat Penyakit Ginjal Kronis .....	19
Gambar 9. Angka Mortalitas Pasien .....	19
Gambar 10. Tranplantasi Ginjal.....	23
Gambar 11. Gambaran Patofisiologi <i>Ischemic And Reperfusion Injury/IRI</i> .....	25
Gambar 12. Manajemen Penurunan Jumlah Urin Paska Operasi Transplantasi Ginjal .....	27
Gambar 13. Algoritma Manajemen DGF . .....	34
Gambar 14. Faktor Risiko Kegagalan Allograft.....	35
Gambar 15. Kerangka Teori .....	36
Gambar 16. Kerangka Konsep .....	37
Gambar 17. Sampel dan Alur Penelitian.....	46
Gambar 18. Korelasi <i>Mean Arterial Pressure (MAP)</i> dengan UOP .....	49
Gambar 19. Korelasi Tekanan Darah Sistolik dan Tekanan Darah Diastolik dengan UOP... ..	49
Gambar 20. Korelasi Tekanan Vena Sentral dan Balans Cairan Intraoperatif dengan UOP.. ..	51
Gambar 21. Korelasi Waktu Iskemik dengan UOP.....	51
Gambar 22. Kurva ROC nilai <i>Cut Off MAP</i> .....	55
Gambar 23. Kurva ROC nilai <i>Cut Off MAP</i> pada beberapa variabel.....	56