

SKRIPSI



**PERBANDINGAN KEPUASAN PARENTAL PASIEN KHITAN
ANTARA METODE TEKNOSEALER DAN METODE
ELEKTROKAUTER DITINJAU DARI ASPEK KLINIS DAN
ESTETIK**

ZAKI ZIDANE MOECHTAR

2210015076

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA**

2026

SKRIPSI



PERBANDINGAN KEPUASAN PARENTAL PASIEN KHITAN ANTARA METODE TEKNOSEALER DAN METODE ELETROKAUTER DITINJAU DARI ASPEK KLINIS DAN ESTETIK

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana
Kedokteran

ZAKI ZIDANE MOECHTAR

2210015076

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA**

2026

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Zaki Zidane Moechtar

NPM : 2210015076

Tanda Tangan :



Tanggal : Kamis, 25 Juni 2026

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA,
saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Zaki Zidane Moechtar

NIM : 2210015076

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran

Jenis Karya : Skripsi

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan
kepada Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA **Hak Bebas Royalti
Non-eksklusif (*Non—exclusive Royalty Free Right*)** atas karya ilmiah saya
yang berjudul:

**“Perbandingan Kepuasan Parental Pasien Khitan Antara Metode
Teknosealer Dan Metode Elektrokauter Ditinjau Dari Aspek Klinis Dan
Estetik”**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti
Non-eksklusif ini Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA berhak
menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk
pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya
selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai
pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tangerang

Pada tanggal : 05 Juni 2026

Y



Zaki Zidane Moechtar

PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Zaki Zidane Moechtar
NIM : 2210015076
Program Studi : Pendidikan Kedokteran
Judul : Perbandingan Kepuasan Parental Pasien Khitan Antara
Metode Teknosealer dan Metode Elektrokauter Ditinjau Dari
Aspek Klinis dan Estetik

Skripsi dari mahasiswa tersebut diatas telah diperiksa dan disetujui untuk
disidangkan di hadapan Tim Penguji Fakultas Kedokteran Universitas
Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

Tangerang, 20 Juni 2026

Pembimbing II



dr. Nurhayati, MARS

Pembimbing I



dr. Fahad Hasan, Sp.B

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Zaki Zidane Moechtar
NIM : 2210015076
Program Studi : Pendidikan Dokter
Judul Skripsi : Perbandingan Kepuasan Parental Pasien Khitan Antara Metode Teknosealer Dan Metode Elektroauter Ditinjau Dari Aspek Klinis Dan Estetik

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji serta dapat diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I	: dr. Fahad Hasan, Sp.B	()
Pembimbing II	: dr. Nurhayati, MARS	()
Penguji I	: Dr. dr. Agus Rahmadi, M.Biomed, M.A, M.Si, Ph.D	()
Penguji II	: dr. Mohamad Riza El Anshory, Sp.B	()

Diketahui dan disetujui

Kepala Program Studi Sarjana



(dr. Zahra Nurushshofa, Sp.PA)

Ditetapkan di : Tangerang
Tanggal : 04 Juli 2026

ABSTRAK

Latar Belakang: Sirkumsisi merupakan tindakan bedah minor yang dilakukan untuk tujuan medis, preventif, maupun religius. Perkembangan teknologi menghasilkan metode sirkumsisi modern, seperti teknosealer dan elektrokauter, yang diharapkan mampu meningkatkan hasil klinis dan estetik sehingga memengaruhi kepuasan parental. **Tujuan:** Mengetahui perbandingan kepuasan parental antara metode teknosealer dan elektrokauter ditinjau dari aspek klinis dan estetik di Klinik Sirkumsisi SIDOKI Larangan, Tangerang. **Metode:** Penelitian analitik kuantitatif dengan desain *cross-sectional* ini melibatkan 55 orang tua pasien anak laki-laki usia 7–12 tahun yang menjalani sirkumsisi pada periode Desember 2025–Februari 2026 menggunakan teknik *total sampling*. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitas, kemudian dianalisis secara univariat dan bivariat menggunakan uji *Fisher's Exact* dan *Pearson Chi-Square* dengan tingkat kemaknaan 95%. **Hasil:** Tidak terdapat perbedaan yang bermakna antara metode teknosealer dan elektrokauter terhadap tingkat nyeri selama prosedur ($p=0,051$), nyeri satu jam pascatindakan ($p=0,051$), kemudahan perawatan luka ($p=0,491$), dan kepuasan estetik ($p=1,000$). Variabel komplikasi dan kemudahan meredakan nyeri anak di rumah hanya disajikan secara deskriptif karena jumlah kejadian sangat sedikit dan data bersifat homogen. Perbedaan yang bermakna hanya ditemukan pada lama pemulihan ($p=0,000$), di mana metode teknosealer memberikan waktu pemulihan yang lebih cepat dibandingkan metode elektrokauter, di mana seluruh responden pada kelompok teknosealer kembali beraktivitas dalam waktu ≤ 3 hari. **Kesimpulan:** Kedua metode memberikan tingkat kepuasan parental yang tinggi ditinjau dari aspek klinis dan estetik. Metode teknosealer memiliki keunggulan penyembuhan lebih cepat dibandingkan metode elektrokauter.

Kata kunci: elektrokauter, kepuasan parental, sirkumsisi, teknosealer.

ABSTRACT

Background: Circumcision is a minor surgical procedure performed for medical, preventive, and religious purposes. Advances in circumcision techniques, including technosealer and electrocautery, are expected to improve clinical and aesthetic outcomes, thereby influencing parental satisfaction. **Objective:** To compare parental satisfaction between technosealer and electrocautery circumcision methods based on clinical and aesthetic aspects at SIDOKI Circumcision Clinic, Larangan, Tangerang. **Methods:** This quantitative analytic study employed a *cross-sectional* design involving 55 parents of boys aged 7–12 years who underwent circumcision between December 2025 and February 2026 using total sampling. Data were collected using a validated and reliable questionnaire and analyzed using univariate statistics, *Fisher's Exact Test*, and *Pearson Chi-Square* at a 95% confidence level. **Results:** No significant differences were found between the technosealer and electrocautery groups regarding pain during the procedure ($p=0.051$), pain one hour after circumcision ($p=0.051$), ease of wound care ($p=0.491$), and aesthetic satisfaction ($p=1.000$). Complications and the ease of managing the child's pain at home were reported descriptively because complication events were very rare and the data were homogeneous. A significant difference was observed only in recovery time ($p=0.000$), with the technosealer method providing faster recovery than the electrocautery method., with all children in the technosealer group returning to normal activities within three days. **Conclusion:** Both methods provided high parental satisfaction in terms of clinical and aesthetic outcomes. However, the technosealer method demonstrated superior recovery time compared with the electrocautery method.

Keywords: circumcision, electrocautery, parental satisfaction, technosealer.



FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

Jl. Raya Raden Fatah, Parung Serab Ciledug, Kota Tangerang

Telp. (021) 27564161, www.fk.uhamka.ac.id

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI



IDENTITAS MAHASISWA :

Nama : ZAKI ZIDANE MOECHTAR
NIM : 2210015076
Program Studi : PENDIDIKAN KEDOKTERAN
Alamat Rumah : BARANANGSIANG INDAH CP. NO.1
No. Telp./HP : 087875445956

DATA BIMBINGAN :

JUDUL SKRIPSI : PERBANDINGAN KEPUASAN PARENTAL PASIEN KHITAN ANTARA
METODE TEKNOSEALER DAN METODE ELEKTROKAUTER DITINJAU DARI ASPEK ETIKETIK
PEMBIMBING 1 : dr. FAHAD HASAN, Sp.B
PEMBIMBING 2 : dr. NURHAYATI, MARS

Dekan,

ttd

LEMBAR BIMBINGAN

Pembimbing II : dr. NURHAYATI, MARS

NO	TANGGAL	DESKRIPSI BAHASAN	PARAF
1	14/10/25	Pembahasan Bab 1 + detail dan ps	dr. Nurhayati
2	06/11/25	Pembahasan dan pengajaran Bab 1	dr. Nurhayati
3	26/11/25	Revisi Bab 1 Bab 2 R	dr. Nurhayati
4	10/12/25	Revisi Bab 2 dan BAB 3	dr. Nurhayati
5	12/01/25	Pembahasan Revisi Bab 1	dr. Nurhayati
6	04/2/26	Pembahasan Bab 4	dr. Nurhayati
7	07/02/26	Revisi Bab 10 dan UH praktikum	dr. Nurhayati
8	08/02/26	Revisi Analisa Lisvanat kisanat	dr. Nurhayati
9			
10			