

**IMPLEMENTASI SKRINING HIPOTIROID KONGENITAL
(SHK) PADA BAYI BARU LAHIR DI RUMAH SAKIT IBU
DAN ANAK (RSIA) UMMU HANI PURBALINGGA
TAHUN 2024**

SKRIPSI



**Oleh : OKTAVIA SETIA PAMUJI
NIM. 31221232009**

**PROGRAM STUDI S1 KEBIDANAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS AL - IRSYAD
CILACAP
2024**

**IMPLEMENTASI SKRINING HIPOTIROID KONGENITAL
(SHK) PADA BAYI BARU LAHIR DI RUMAH SAKIT IBU
DAN ANAK (RSIA) UMMU HANI PURBALINGGA
TAHUN 2024**

SKRIPSI



**Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Kebidanan (S.Keb) Pada Program Studi S1 Kebidanan
Universitas Al Irsyad Cilacap**

**Oleh : OKTAVIA SETIA PAMUJI
NIM. 31221232009**

**PROGRAM STUDI S1 KEBIDANAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS AL -IRSYAD
CILACAP
2 0 2 4**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS ATAU KEASLIAN PENELITIAN

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

Nama : Oktavia Setia Pamuji

NIM : 31221232009

Tanda Tangan :

Tanggal : 2025

SURAT PERNYATAAN LAYAK UJI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Oktavia Setia Pamuji
NIM : 31221232009
Judul Proposal : Implementasi Skrining Hipotiroid Kongenital pada
Bayi Baru Lahir di Rumah Sakit Ibu dan Anak
Ummu Hani Purbalingga Tahun 2024.
Hp/Telp. : 085726161676
Nama Penguji I : Sujianti, S.ST., M.Kes
Nama Penguji II : Dwi Maryanti, S.SiT., Bdn., M.Kes
Nama Penguji III : Sohimah, S.ST., Bdn., M.Keb

Dinyatakan telah layak untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Ujian Skripsi,
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Al-Irsyad Cilacap, Tahun Akademik
2023/2024.

Cilacap, 3 Februari 2025

Pembimbing I



Dwi Maryanti, S.SiT., Bdn., M.Kes

Pembimbing II



Sohimah, S.ST., Bdn., M.Keb

HALAMAN PESETUJUAN
IMPLEMENTASI SKRINING HIPOTIROID KONGENITAL
(SHK) PADA BAYI BARU LAHIR DI RUMAH SAKIT IBU
DAN ANAK UMMU HANI PURBALINGGA
TAHUN 2024

SKRIPSI

Disusun Oleh :

Oktavia Setia Pamuji

NIM. 31221232009

Skripsi ini telah Disetujui

Tanggal : 3 Februari 2025

Pembimbing Utama : Dwi Maryanti, S.SiT., Bdn., M.Kes ()
Pembimbing Anggota : Sohimah, S.ST., Bdn., M.Keb ()

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Kebidanan


Dr. Johariyah, M.Keb.
NIP. 10310 03 470

HALAMAN PENGESAHAN

Proposal skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Oktavia Setia Pamuji
NIM : 31221232009
Program Studi : S1 Kebidanan
Judul : Implementasi Skrining Hipotiroid Kongenital pada Bayi
Baru Lahir di Rumah Sakit Ibu dan Anak Ummu Hani
Purbalingga Tahun 2024

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kebidanan pada Program Studi S1 Kebidanan Universitas Al-Irsyad Cilacap

DEWAN PENGUJI:

Penguji Utama : Sujianti, S.ST., M.Kes ()
Penguji Anggota I : Dwi Maryanti, S.SiT., Bdn., M.Kes ()
Penguji Anggota II : Sohimah, S.ST., Bdn., M.Keb ()

Ditetapkan di : Cilacap
Tanggal : 17 Februari 2025

Mengesahkan:
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Al-Irsyad Cilacap


Sohimah, S.ST., Bdn., M.Keb
NIP: 40310 03 469

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Alloh SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-NYA, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Implementasi Skrining Hipotiroid Kongenital pada Bayi Baru Lahir di Rumah Sakit Ibu dan Anak Ummu Hani Purbalingga Tahun 2024 ”. Diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan program pendidikan S1 Kebidanan Universitas Al-Irsyad Cilacap. Penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari dorongan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis banyak mengucapkan terimakasih pada:

1. Sarwa, AMK. S.Pd., M.Kes, selaku Rektor Universitas Al-Irsyad Cilacap
2. Sohimah, S.ST., Bdn., M.Keb. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Al-Irsyad Cilacap yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian, dan sekaligus sebagai pembimbing anggota yang telah memberikan bimbingan serta arahan sehingga Skripsi ini terselesaikan.
3. Dr. Johariyah, M.Keb. selaku Ketua Prodi S1 Kebidanan Universitas Al-Irsyad Cilacap.
4. Dwi Maryanti S.SiT., Bdn., M.Kes selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga Skripsi ini terselesaikan.
5. Sohimah, S.ST., Bdn., M.Keb. Selaku pembimbing anggota yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga Skripsi ini terselesaikan.
6. RSIA Ummu Hani dan teman-teman Bidan yang telah membantu dalam usaha memperoleh data yang saya perlukan.

7. Orang tua, suami dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral.

Akhir kata, saya berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu kebidanan.

Cilacap, 2025

Penulis

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai Civitas Akademik Universitas Al-Irsyad Cilacap, Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Oktavia Setia Pamuji

NIM : 31221232009

Program Studi : S1 Kebidanan

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Al-Irsyad Cilacap Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (Nonexclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Implementasi Skrining Hipotiroid Kongenital (SHK) Pada Bayi Baru Lahir di Rumah Sakit Ibu dan Anak (RSIA) Ummu Hani Purbalingga Tahun 2024.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Universitas Al-Irsyad Cilacap berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai peneliti/pencipta dan pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Cilacap

Pada tanggal : 2025

Yang menyatakan

(Oktavia Setia Pamuji)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN	ii
SURAT KELAYAKAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA TEORI.....	12
A. Tinjauan Pustaka	12
B. Kerangka Teori.....	40
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	41
A. Kerangka Konsep.....	41

B. Variabel Penelitian.....	41
C. Definisi Operasional	42
D. Desain Penelitian	44
E. Populasi dan Sampel.....	44
F. Tempat Penelitian dan Waktu Penelitian.....	45
G. Etika Penelitian	46
H. Teknik Pengumpulan Data.....	46
I. Prosedur Pengumpulan Data.....	47
J. Analisa Data.....	49
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA.....	52
A. Pelaksanaan Penelitian	52
B. Analisa Univariat	53
BAB V PEMBAHASAN	58
A. Pembahasan Penelitian.....	58
B. Implikasi Penelitian	68
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
A. Kesimpulan	70
B. Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bayi dengan Gejala Hipotiroid Kongenital	19
Gambar 2.2 Pemeriksaan Fisik pada Hipotiroid Kongenital	22
Gambar 2.3 Persiapan Alat	28
Gambar 2.4 Contoh Kertas Saring	31
Gambar 2.5 Lokasi Pengambilan Darah	32
Gambar 2.6 Pengambilan Darah	32
Gambar 2.7 Pengambilan Darah	33
Gambar 2.8 Penetesan Darah	33
Gambar 2.9 Kerangka Teori	40
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	41

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	8
Tabel 2.1 Dosis Umum Hormon Tiroid	23
Tabel 3.1 Definisi Operasional	42
Tabel 4.1 <i>Informed consent</i> pada orang tua BBL yang akan dilakukan SHK	53
Tabel 4.2 Usia BBL yang dilakukan SHK	54
Tabel 4.3 Status Bayi baru lahir pada saat SHK	54
Tabel 4.4 Status Bayi tidak normal saat SHK	55
Tabel 4.5 Kelengkapan data pada kertas saring SHK	55
Tabel 4.6 Karakteristik BBL	56
Tabel 4.7 Hasil SHK pada BBL	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar bimbingan skripsi

Lampiran 2 Surat izin penelitian

Lampiran 2 SPO SHK

Lampiran 4 Data Coding penelitian

**IMPLEMENTASI SKRINING HIPOTIROID KONGENITAL (SHK) PADA
BAYI BARU LAHIR DI RSIA UMMU HANI PURBALINGGA TAHUN
2024**

**IMPLEMENTATION OF CONGENITAL HYPOTHYROID (SHK)
SCREENING IN NEWBORN BABY AT RSIA UMMU HANI
PURBALINGGA IN 2024**

Oktavia Setia Pamuji¹, Dwi Maryanti², Sohimah³

Universitas Al-Irsyad Cilacap

Jl. Cerme No.24 Sidanegara Cilacap

oktaviasetia07@gmail.com

ABSTRAK

Latar belakang : Kelainan kongenital adalah salah satu penyebab kematian bayi. Deteksi dini kelainan bawaan dapat dicegah dengan melakukan SHK. Jumlah BBL yang dilakukan SHK Tahun 2023 di RSIA Ummu Hani Purbalingga mencapai 58,90%. **Metode :** Desain penelitian adalah deskriptif, *cross sectional*. Populasi adalah semua Bayi baru lahir periode bulan Januari- September tahun 2024 di RSIA Ummu Hani Purbalingga. Teknik pengambilan sampel dengan metode *total sampling*. Analisa data univariat untuk mengetahui distribusi frekuensi setiap variabel. **Hasil penelitian :** *Informed Consent* pada Orang Tua BBL yang dilakukan SHK 100 %, usia bayi ≤ 48 jam 96,49%, status bayi normal 89,66%, kelengkapan data bayi pada kertas saring lengkap 100%, usia kehamilan antara 37mg - 40mg 68,89%, berjenis kelamin laki-laki 50,71% dan berat badan lahir BBL antara 2500 gram - 4000 gram 88,58%, hasil pemeriksaan SHK pada BBL *negatif* 90,74%. **Kesimpulan :** Implementasi SHK pada BBL di RSIA Ummuhani Tahun 2024 mencapai 90,74% dengan hasil negatif dan mayoritas dilakukan pada usia ideal ≤ 48 jam.

Kata kunci : Implementasi, Skrining Hipotiroid Kongenital, Bayi Baru Lahir

ABSTRACT

Background: Congenital abnormalities are one of the causes of infant death. Early detection of congenital abnormalities can be prevented by performing SHK. The number of BBLs carried out by SHK in 2023 at RSIA Ummu Hani Purbalingga reached 58.90%. **Method:** The research design is descriptive, cross sectional. The population is all newborns in the period January-September 2024 at RSIA Ummu Hani Purbalingga. The sampling technique uses the total sampling method. Univariate data analysis to determine the frequency distribution of each variable. **Results:** *Informed Consent* for BBL Parents who underwent SHK 100%, baby age ≤ 48 hours 96.49%, normal baby status 89.66%, completeness of baby data on filter paper 100% complete, gestational age between 37mg - 40mg 68.89%, male gender 50.71% and birth weight BBL between 2500 grams - 4000 grams 88.58%, SHK examination results on BBL were negative 90.74%. **Conclusion:** Implementation of SHK in BBL at RSIA Ummuhani in 2024 reached 90.74% with negative results and the majority were carried out at the ideal age ≤ 48 hours.

Keywords : Implementation , Screening Hypothyroidism Congenital , Newborn