

# Bina Melvia Girsang, S.Kep, Ns., M.Kep

Dosen Departemen Keperawatan Maternitas dan Anak  
Fakultas Keperawatan  
Universitas Sumatera Utara

✉ [binamelvia@usu.ac.id](mailto:binamelvia@usu.ac.id)

🌐 [fkep.usu.ac.id/id/dosen/bina-melvia-girsang](http://fkep.usu.ac.id/id/dosen/bina-melvia-girsang)

---

## Publications

---

2021  
Buku referensi

### **Modul Rancang Bangun Aplikasi Model Edukasi" Protokol Perineal Self Care"**

BINA MELVIA GIRSANG

2019  
Prosiding seminar internasional

### **The Influence of Antenatal Class Towards IIIrd Trimester Primigravida Mothers' Level of Anxiety in Facing Child Birth**

BINA MELVIA GIRSANG

2021  
Jurnal nasional terakreditasi

### **Perineal Wound Identification With Maternity Cool Gel Pad (MCGP) Care Interventions**

BINA MELVIA GIRSANG

2020  
Buku referensi

### **Asuhan Keperawatan Maternitas Pencegahan Covid-19**

BINA MELVIA GIRSANG

2009  
Artikel ilmiah

### **Pola perawatan bayi berat lahir rendah (bblr) oleh ibu di rumah sakit dan di rumah dan hal-hal yang mempengaruhi: study grounded theory= The Pattern of Low Birth Weight (LBW) & #8230;**

BINA MELVIA GIRSANG

2018  
Jurnal nasional terakreditasi

### **Pengaruh Peer Support Group dalam Mengatasi Takut Melahirkan pada Ibu Primigrvida**

BINA MELVIA GIRSANG

2021  
Jurnal internasional

### **Overview of Early Postpartum Perineal Wound Repair Management During Home Care with Hydrotherapy Cold Sitz Bath and Infra Red Therapy**

BINA MELVIA GIRSANG , EQLIMA ELFIRA

2025  
Jurnal internasional

### **The Ward Manager's Role on Nursing Care Performance**

BINA MELVIA GIRSANG

2019  
Jurnal nasional terakreditasi

# **FAKTOR DEERMINAN PARTISIPASI PEREMPUAN USIA BERISIKO DALAM PEMERIKSAAN INSPEKSI VISUAL ASAM ASETAT (IVA)**

BINA MELVIA GIRLANG

2018

Jurnal nasional terakreditasi

## **Pengaruh Peer Support Group dalam Mengatasi Takut Melahirkan pada Ibu Primigrvida**

BINA MELVIA GIRLANG

2019

Jurnal nasional terakreditasi

## **Gambaran karakteristik luka perineum pada ibu post partum dengan hidroterapi sitz bath**

BINA MELVIA GIRLANG

2023

Jurnal nasional terakreditasi

## **Pengaruh Promosi Kesehatan dan Teknologi Tepat Guna Pemeriksaan Payudara Sendiri (SADARI) pada Remaja Putri di SMP Negeri Tandam Hulu 1**

BINA MELVIA GIRLANG

2015

Jurnal nasional

## **Gambaran Persiapan Perawatan Fisik dan Mental Pada Pasien Pre Operasi Kanker Payudara**

BINA MELVIA GIRLANG

2024

Jurnal internasional bereputasi

## **Evaluation of the Effect of Sociocultural Factors on the Children Stature in Langkat Regency, Indonesia**

SITI SAIDAH NASUTION , HARIATI , BINA MELVIA GIRLANG

2023

Artikel ilmiah

## **Implikasi Mycobacterium Tuberculosis: Literatur Review**

EQLIMA ELFIRA , BINA MELVIA GIRLANG

2015

Jurnal nasional terakreditasi

## **Pengaruh Psikoedukasi terhadap Tingkat Postpartum Blues Ibu Primipara Berusia Remaja**

BINA MELVIA GIRLANG

2019

Jurnal nasional

## **Counseling of behavior healthy life in Purba Horison Village, Haranggaol District, Simalungun Regency, North Sumatra Province towards the industrial revolution 4.0**

BINA MELVIA GIRLANG

2025

Artikel ilmiah

## **Temporal Optimization Ball Milling Effects on Bioactive Phytochemicals and Antibacterial Efficacy of Curcuma longa L from Dolog Masagal”**

BINA MELVIA GIRLANG , HAKIM BANGUN

2019

Jurnal nasional terakreditasi

## **Family Characteristics That Suffer Stunting in the Work Area of The District Health Center Langka**

SITI SAIDAH NASUTION , BINA MELVIA GIRLANG

2015

Prosiding seminar nasional

# GAMBARAN PERAN PERAWAT DALAM PENATALAKSANAAN BOUNDING ATTACHMENT

BINA MELVIA GIRSANG

2015

Jurnal nasional terakreditasi

## **Pengaruh Peer Support Group dalam Mengatasi Takut Melahirkan pada Ibu Primigrvida**

BINA MELVIA GIRSANG

2023

Jurnal nasional

## **KAJIAN FAKTOR PERILAKU KESEHATAN IBU NIFAS YANG MEMPENGARUHI KUNJUNGAN MASA NIFAS DI INDONESIA**

BINA MELVIA GIRSANG

2021

Jurnal nasional

## **Upaya Pencegahan Nyeri Sendi dengan Implementasi Latihan Progressive Muscle Relaxation Berbasis Arduino Uno pada Kemampuan Motorik Lansia Kelurahan Medan Sunggal di Era Pandemi**

BINA MELVIA GIRSANG , EQLIMA ELFIRA

2023

Jurnal internasional

## **A Literature Review on Postpartum Perineal Wound Care: Epidemiology, Impact, and Future Interventions. Open Access Maced J Med Sci. 2023 Jan 02; 11 (F): 73-80**

BINA MELVIA GIRSANG

2016

Jurnal nasional terakreditasi

## **Pengaruh Rawat Gabung Terhadap Bounding Attachment Pada Ibu Dan Bayi**

BINA MELVIA GIRSANG

2023

Buku referensi

## **Evidence-Based Practice Pada Perawatan Bayi Baru Lahir**

BINA MELVIA GIRSANG

2021

Jurnal internasional bereputasi

## **Evaluation of the Effect of Sociocultural Factors on the Children Stature in Langkat Regency, Indonesia**

BINA MELVIA GIRSANG , SITI SAIDAH NASUTION

2019

Jurnal nasional

## **Family Characteristics That Suffer Stunting in the Work Area of The District Health Center Langkat**

SITI SAIDAH NASUTION , BINA MELVIA GIRSANG

2020

Buku referensi

## **Asuhan Keperawatan: Perawatan Metode Kanguru (PMK)**

BINA MELVIA GIRSANG

2015

Jurnal nasional terakreditasi

## **Tumor Necrosis Factor- $\alpha$ sebagai Prediktor Terjadinya Anemia pada Ibu Hamil di Wilayah Endemis Malaria**

BINA MELVIA GIRSANG

2016

Jurnal nasional terakreditasi

## **Hubungan Kontrasepsi Hormonal dengan Jumlah Perdarahan di Rumah**

**Bersalin Sri Nirmala**

BINA MELVIA GIRSANG

---

2023

Buku lainnya

**[PDF] from oamjms.eu A Literature Review on Postpartum Perineal Wound Care: Epidemiology, Impact, and Future Interventions**

EQLIMA ELFIRA , BINA MELVIA GIRSANG

---

2021

Jurnal nasional

**Upaya Pencegahan Nyeri Sendi dengan Implementasi Latihan Progressive Muscle Relaxation Berbasis Arduino Uno pada Kemampuan Motorik Lansia Kelurahan Medan Sunggal di Era Pandemi**

BINA MELVIA GIRSANG

---

2020

Buku referensi

**Asuhan Keperawatan: Perawatan Metode Kanguru (PMK)**

BINA MELVIA GIRSANG

---

2021

Jurnal internasional bereputasi

**Evaluation of the effect of sociocultural factors on the childrestature in Langkat Regency, Indonesia**

BINA MELVIA GIRSANG , HARIATI , SITI SAIDAH NASUTION

---

2016

Jurnal nasional

**PENGARUH PELATIHAN SITZ BATH TERHADAP INTENSITAS NYERI PADA IBU NIFAS POST EPISIOTOMI**

BINA MELVIA GIRSANG , JUM NATOSBA

---

2023

Jurnal internasional

**DEVELOPMENT OF A WEB-BASED "PERINEAL CARE PROTOCOL" EDUCATIONAL MODEL AS ASSISTANCE FOR POSTPARTUM PERINEAL WOUND CARE AT HOME**

BINA MELVIA GIRSANG , EQLIMA ELFIRA

---

2013

Jurnal nasional terakreditasi

**Pengobatan perilaku kognitif untuk depresi postpartum**

BINA MELVIA GIRSANG

---

2023

Buku lainnya

**[PDF] from oamjms.eu A Literature Review on Postpartum Perineal Wound Care: Epidemiology, Impact, and Future Interventions**

BINA MELVIA GIRSANG , EQLIMA ELFIRA

---

2021

Jurnal internasional bereputasi

**Evaluation of the Effect of Sociocultural Factors on the Children Stature in Langkat Regency, Indonesia**

BINA MELVIA GIRSANG , SITI SAIDAH NASUTION , HARIATI

---

2023

Prosiding seminar internasional

**INSULIN USE COMPLIANCE IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS PATIENTS: SYSTEMATIC REVIEW**

BINA MELVIA GIRSANG

---

2021

Jurnal nasional

**Pendampingan (Membuat Booster ASI) Daun Teh Torbangun**

2023

Buku referensi

**Buku Ajar Aplikasi Periode Postpartum**

BINA MELVIA GIRSANG

2024

Jurnal internasional bereputasi

**Balanced Nutrition Education with Animated Video Media and Smart Plate Practice on Increasing Knowledge of Students of SMPN 3 Hamparan Perak**

BINA MELVIA GIRSANG

2020

Prosiding seminar internasional

**THE IMPACT OF LACERATION TYPES AND COLD GEL APPLICATIONS ON PERINEAL WOUND PAIN WITH VAGINAL DELIVERY**

BINA MELVIA GIRSANG

2016

Jurnal nasional terakreditasi

**Pengaruh rawat gabung terhadap bonding attachment pada ibu dan bayi [The effect of joint nursing care on the bonding attachment in mothers and infants]**

BINA MELVIA GIRSANG

2013

Jurnal nasional

**Pengaruh Senam Hamil Terhadap Skor APGAR Bayi Baru Lahir di Rumah Sakit AR. Bunda Prabumulih**

BINA MELVIA GIRSANG

2023

Jurnal nasional terakreditasi

**Traumatic and Knowledge on Self Efficacy During The Postpartum Recovery Period**

EQLIMA ELFIRA , BINA MELVIA GIRSANG , EVI INDRIANI BR KARO

2020

Monograf

**ASUHAN KEPERAWATAN MATERNITAS : PENCEGAHAN COVID 19**

BINA MELVIA GIRSANG

2019

Jurnal nasional

**Community empowerment for elementary school children through handicrafts in developing local wisdom**

BINA MELVIA GIRSANG

2022

Jurnal nasional

**Pohon Literasi Sebagai Media Pembelajaran Dalam Peningkatan Kemampuan Literasi Siswa SMP di SMP Swasta Kartika 1-I Medan**

BINA MELVIA GIRSANG

2018

Jurnal nasional terakreditasi

**Proportion of Specific Factors Risk of Breast Cancer on Women Age 25-65 Years**

BINA MELVIA GIRSANG

2015

Jurnal nasional terakreditasi

**Pengaruh Psikoedukasi terhadap Tingkat Postpartum Blues Ibu Primipara Berusia Remaja**

BINA MELVIA GIRSANG

2024

Jurnal nasional

## **Penyuluhan Kesehatan Tentang Jajanan Sehat Dengan Teknologi Tepat Guna Buku Kreasi Untuk Meningkatkan Nilai Sikap dan Pengetahuan Anak Usia Sekolah 9-11 Tahun**

BINA MELVIA GIRSANG

## **Researches**

2016

### **PENGARUH PEER SUPPORT GROUP TERHADAP FEAR OF CHILDBIRTH PADA IBU PRIMIGRAVIDA**

BINA MELVIA GIRSANG

2016

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

### **Model Prediksi Pengendalian Komplikasi Penyakit Penyerta (Komorbiditas) dan Beban Keluarga Penyalahguna Narkoba di Palembang**

RICO JANUAR SITORUS , FERANITA UTAMA , IMELDA PURBA , BINA MELVIA GIRSANG

2017

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

### **Model Penguatan Beban Keluarga Dalam Pencegahan Relaps (kambuh) Mantan Penyalahguna Narkotika**

IMELDA GERNAULI PURBA , RICO JANUAR SITORUS , NOVRIKASARI , BINA MELVIA GIRSANG

2019

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

### **PENGARUH SOSIAL BUDAYA MASYARAKAT DAN PERAN KELUARGA TERHADAP KEJADIAN STUNTING PADA BAYI DAN BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SECANGGANG KABUPATEN LANGKAT**

BINA MELVIA GIRSANG , SITI SAIDAH NASUTION

## **Community Services**

2023

### **Menjaga Kebersihan Gigi & Mulut Selama Kehamilan Dapat Mencegah Kejadian Stunting**

BINA MELVIA GIRSANG

2025

### **EARTH CARE PAD (PRODUK MENSTRUASI RAMAH LINGKUNGAN)**

BINA MELVIA GIRSANG

2019

### **Learning application of kangguru method as treatment in weight low storage baby at home**

BINA MELVIA GIRSANG

2023

### **Ayo Cegah "KEK" Dimasa Kehamilan Menghindari Terjadinya Stunting**

BINA MELVIA GIRSANG

2023

### **PENGARUH PROMOSI KESEHATAN DAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA PEMERIKSAAN PAYUDARA SENDIRI (SADARI) PADA REMAJA PUTRI DI SMP NEGERI TANDAM HULU 1 KOTA MEDAN (THE EFFECT OF HEALTH PROMOTION AND APPROPRIATE TECHNOLOGY FOR BREAST SELF-**

## Intellectual Property Rights

2024

Paten nasional

### **KOMPRES PEMBALUT LUKA PERINEUM MATERNITY COOL GEL PAD**

BINA MELVIA GIRSANG

2024

Hak cipta nasional

### **Modul Rancang Bangun Aplikasi Model Edukasi "Protokol Perineal Self Care"**

BINA MELVIA GIRSANG

2024

Hak cipta nasional

### **ASUHAN KEPERAWATAN PERAWATAN METODE KANGGURU (PMK)**

BINA MELVIA GIRSANG

2024

Hak cipta nasional

### **Buku Ajar : Aplikasi Periode Postpartum**

BINA MELVIA GIRSANG

2024

Paten nasional

### **CELANA DALAM**

BINA MELVIA GIRSANG

2024

Hak cipta nasional

### **AYO CUCI TANGAN PAKAI SABUN**

BINA MELVIA GIRSANG

2024

Paten nasional

### **DUDUKAN SKRINING LUKA**

BINA MELVIA GIRSANG

2024

Hak cipta nasional

### **Intervensi Therapy Infra Red Pada Luka Perineum**

BINA MELVIA GIRSANG

2024

Hak cipta nasional

### **Profil Zat Besi Ibu Hamil Di Daerah Endemis Malaria**

BINA MELVIA GIRSANG

2024

Paten nasional

### **CELANA DALAM PEREDA NYERI LUKA PERINEUM PASCAPERSALINAN DENGAN GEL PENDINGIN**

BINA MELVIA GIRSANG

2024

Paten nasional

### **Gendongan Kontak Kulit Bayi Baru Lahir**

BINA MELVIA GIRSANG

2024

Paten nasional

### **KOMPRES PEMBALUT LUKA PERINEUM MATERNITY COOL GEL PAD**

BINA MELVIA GIRSANG

---

2024

Hak cipta nasional

**MODEL PENGEMBANGAN APLIKASI BUMIL CERDAS**

BINA MELVIA GIRSANG

---

2024

Paten nasional

**SEDIAAN NANOEMULSI KITOSAN YANG MENGANDUNG VIRGIN COCONUT OIL SEBAGAI ANTIBAKTERI PADA LUKA SAYAT**

BINA MELVIA GIRSANG

---

2024

Hak cipta nasional

**Manajemen Nyeri Luka Perineum Postpartum Dengan Penerapan Hidroterapi Cold Sitz Bath**

BINA MELVIA GIRSANG

---