



Support Edukatif  
dan Status Pre Ulcer  
**PADA PASIEN**



**DIABETES  
MELITUS**

Dr. Suardi, S.Kep.,Ns.,M.Kep

## Tentang Penulis



### **Dr. Suardi, S.Kep.Ns., M.Kep.**

Lahir di Baba pada tanggal 18 September 1988. Penulis menempuh pendidikan S1 di STIKES Panakkukang Makassar, Sulawesi-Selatan pada tahun 2007 dan Selesai pada Tahun 2011, Kemudian melanjutkan Profesi Ners STIKES Panakkukang Makassar, Sulawesi-Selatan Tahun 2012 dan Selesai pada Tahun 2013. Pada tahun 2015 melanjutkan studi Magister Ilmu Keperawatan Universitas Hasanuddin Makassar dan Selesai pada Tahun 2017, dan pada tahun 2019 Melanjutkan S3 Public Health di University Hasanuddin Makassar dan Lulus pada Tahun 2022. Pada Tahun 2013 hingga sekarang menjadi Dosen Tetap Yayasan di STIKES Tanawali Takalar pada Program Studi Ilmu Keperawatan. Penulis Aktif melakukan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Publikasi dalam Jurnal Internasional terindeks Scopus, Publikasi Nasional terindeks Sinta. Penulis Juga sudah memiliki Beberapa HAKI. Penulis pernah mendapatkan 3 kali Hibah Penelitian dari Kemendikbud Dikti, Pendamping PKM Artikel Ilmiah, dan Aktif dalam Organisasi PPNI, AIPNI dan HIPMEBI.

Email Penulis: [suardiners@gmail.com](mailto:suardiners@gmail.com)



☎ 0858 5343 1992  
✉ [eurekamediaakhara@gmail.com](mailto:eurekamediaakhara@gmail.com)  
📍 Jl. Banjaran RT.20 RW.10  
Bojongsari - Purbalingga 53362

ISBN 9 78-6234-87855-4



9 786234 878554

# ***SUPPORT EDUKATIF DAN STATUS PRE ULCER PADA PASIEN DIABETES MELITUS***

**Dr. Suardi, S.Kep.,Ns., M.Kep**



**eureka**  
**media aksara**

**PENERBIT CV. EUREKA MEDIA AKSARA**

**SUPPORT EDUKATIF DAN STATUS PRE ULCER  
PADA PASIEN DIABETES MELITUS**

**Penulis** : Dr. Suardi, S.Kep.,Ns., M.Kep

**Editor** : Darmawan Edi Winoto, S.Pd., M.Pd.

**Desain Sampul** : Eri Setiawan

**Tata Letak** : Via Maria Ulfah

**ISBN** : 978-623-487-855-4

Diterbitkan oleh : **EUREKA MEDIA AKSARA, MARET 2023**  
**ANGGOTA IKAPI JAWA TENGAH**  
**NO. 225/JTE/2021**

**Redaksi:**

Jalan Banjaran, Desa Banjaran RT 20 RW 10 Kecamatan Bojongsari  
Kabupaten Purbalingga Telp. 0858-5343-1992

Surel : eurekamediaaksara@gmail.com

Cetakan Pertama : 2023

**All right reserved**

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun dan dengan cara apapun, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya tanpa seizin tertulis dari penerbit.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan buku ini. Penulisan buku merupakan buah karya dari pemikiran penulis yang diberi judul "***Support Edukatif dan Status Pre Ulcer pada Pasien Diabetes Melitus***". Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan karya ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan banyak terima kasih pada semua pihak yang telah membantu penyusunan buku ini. Sehingga buku ini bisa hadir di hadapan pembaca.

Buku ini mencoba membahas tentang *Support Edukatif* dan status Pre Ulcer pada pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Support edukasi* yang akan dilakukan mencakup program diet, aktivitas fisik dan pengobatan. Pelaksanaan *support edukatif* ini sangat penting karena dapat memberikan informasi terkait diet, aktivitas dan pengobatan sebelumnya yang dilakukan oleh pasien sehingga bisa diketahui penyebab pre ulcer.

Penulis menyadari bahwa buku ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat dibutuhkan guna penyempurnaan buku ini. Akhir kata saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga buku ini akan membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>BAB 2 DIABETES MELITUS</b> .....	<b>6</b>
A. Pengertian Diabetes Melitus (DM) .....	6
B. Klasifikasi Diabetes Melitus (DM) .....	7
C. Patofisiologi Diabetes Melitus (DM) .....	7
D. Manifestasi Klinik Diabetes Melitus (DM) .....	10
E. Komplikasi Diabetes Melitus (DM) .....	12
F. Diagnostik .....	14
G. Penatalaksanaan Diabetes Melitus (DM) .....	16
<b>BAB 3 FAKTOR RISIKO DIABETES MELITUS</b> .....	<b>24</b>
A. Faktor Risiko yang Tidak Dapat Diubah .....	24
B. Faktor Risiko yang Dapat Diubah .....	25
<b>BAB 4 FOOT ULCER</b> .....	<b>27</b>
A. Pengertian <i>Foot ulcer</i> .....	27
B. Epidemiologi <i>Foot Ulcer</i> .....	27
C. Tanda Pre Ulcer .....	28
D. Skrining Risiko Ulkus Kaki.....	28
E. Kriteria Risiko Ulkus Kaki .....	28
F. Patofisiologi <i>Foot Ulcer</i> .....	31
G. Faktor Risiko <i>Foot Ulcer</i> .....	32
H. Penatalaksanaan <i>Foot Ulcer</i> .....	33
I. Mendidik Pasien, Keluarga Dan Penyedia Layanan Kesehatan .....	36
<b>BAB 5 SELF-CARE DEFICIT THEORY OF NURSING</b> .....	<b>41</b>
A. <i>The Theory of Self-Care</i> .....	41
B. <i>The Theory of Self-Care Deficit</i> .....	45
C. <i>The Theory of Nursing System</i> .....	46
<b>BAB 6 SUPPORTIVE-EDUCATIVE SYSTEM/1 DIABETES MELITUS</b> .....	<b>49</b>
A. Pengertian Supportive-Educative System/1.....	49
B. Bentuk <i>Supportive-Educative System/1</i> .....	52

C. <i>Support Edukatif</i> pada Diabetes Melitus.....	54
D. <i>Support Edukatif</i> pada Status Pre Ulcer .....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>TENTANG PENULIS .....</b>	<b>69</b>

## DAFTAR SINGKATAN

ADA	: American Diabetes Association
ACTH	: <i>Adrenocorticotropic Hormone</i>
BMI	: <i>Body Mass Indeks</i>
BB	: Berat Badan
BLUD	: Badan Layanan Umum Daerah
DM	: Diabetes Melitus
DSME	: Diabetes Self Management Education
GDM	: Gestational diabetes mellitus
GDPT	: Gula Darah Puasa Terganggu
HLA	: <i>Human Leukosit Antigen</i>
HHNK	: Hiperglikemia Hiperosmolar Non Ketosis
<i>IDDM/1</i>	: <i>Insulin Dependent Diabetes Melitus</i>
MODY	: <i>Maturity-Onset Diabetes Of The Young</i>
<i>NIDDM</i>	: <i>Non Insulin Dependent Diabetes Melitus</i>
OR	: Odds Rasio
PERKENI	: Perkumpulan Endokrinologi Indonesia
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
TGT	: Toleransi Glukosa Terganggu
WHO	: World Health Organization



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kadar Tes Laboratorium Darah untuk Diagnosis Diabetes dan Prediabetes .....	15
Tabel 2. Kadar Darah Sewaktu dan Puasa sebagai Patokan Penyaring dan Diagnosis DM (mg/dl) .....	15
Tabel 3. Pengaturan Makanan Pada Pasien DM.....	17
Tabel 4. Elemen Edukasi Perawatan Kaki .....	22
Tabel 5. Sistem Stratifikasi Risiko IWGDF dan Penyaringan Kaki yang Sesuai Serta Frekuensi Pemeriksaan (Bus Et Al, 2020) .....	29
Tabel 6. Klasifikasi Foot Ulcer Menurut Wagner-Meggitt (Frykberg et al, 2006).....	32
Tabel 7. Pembagian Tingkat Keparahan Foot Ulcer Secara Klinis (Lipsky et al, 2012).....	33
Tabel 8. Standar Terapi Antibiotik Empiris pada Pasien Foot Ulcer (Lipsky et al, 2012) .....	35
Tabel 9. Standar Rute dan Durasi Pemberian Antibiotik pada Pasien Foot Ulcer (Lipsky et al, 2012).....	36
Tabel 10. Intervensi, Rekomendasi dan Rasional Pada Pasien Pra Ulkus .....	36



***SUPPORT EDUKATIF DAN  
STATUS PRE ULCER PADA  
PASIEN DIABETES MELITUS***



# BAB

# 1

# PENDAHULUAN

Diabetes mellitus (DM) adalah penyakit metabolik kronis, yang muncul sebagai masalah kesehatan masyarakat yang utama. Prevalensi DM di seluruh dunia pada orang dewasa diperkirakan 4.0% pada tahun 1995 dan diperkirakan meningkat menjadi 5.4% pada tahun 2025. Jumlah orang dewasa dengan diabetes di Indonesia diperkirakan akan meningkat dari 6.9 juta di tahun 2010 menjadi 12 juta di tahun 2030 (Soewondo et al., 2010).

WHO memprediksi kenaikan jumlah penyandang DM di Indonesia dari 8.4 juta pada tahun 2000 menjadi sekitar 21.3 juta pada tahun 2030. Laporan ini menunjukkan adanya peningkatan jumlah penderita DM sebanyak 2-3 kali lipat pada tahun 2035. Sedangkan *International Diabetes Federation* (IDF) memprediksi adanya kenaikan jumlah penderita DM di Indonesia dari 9,1 juta pada tahun 2014 menjadi 14.1 juta pada tahun 2035 (ADA, 2016).

Hasil Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS) tahun 2013 untuk DM terjadi peningkatan dari 1.1 persen (2007) menjadi 2.1 persen (2013). Prevalensi diabetes di Indonesia yang terdiagnosis dokter sebesar 1.5 persen. Prevalensi DM yang tertinggi terdapat di Sulawesi Tengah (3.7%), Sulawesi Utara (3.6%), Sulawesi Selatan (3.4%) dan Nusa Tenggara Timur 3.3 persen, /1 Yogyakarta (2.6%), DKI Jakarta/1 (2.5%), Sulawesi Utara (2.4%) dan Kalimantan Timur (2.3%).

Data terbaru di tahun 2015 yang di tunjukkan oleh perkumpulan/1 Endokrinologi Indonesia (PERKENI) menyatakan bahwa jumlah penderita DM di Indonesia telah mencapai 9.1 Juta orang Dengan angka tersebut Indonesia menempati peringkat ke-5 di dunia, atau naik dua peringkat dibandingkan data IDF tahun

# BAB

# 2

# DIABETES MELITUS

## A. Pengertian Diabetes Melitus (DM)

Diabetes adalah penyakit kronis yang kompleks yang memerlukan perawatan medis terus menerus dengan strategi pengurangan risiko multifaktorial luar kendali glikemik. Pendidikan manajemen diri pasien saat divonis dan dukungan sangat penting untuk mencegah komplikasi akut dan mengurangi risiko komplikasi jangka panjang (American Diabetes Association (ADA), 2016).

Diabetes Mellitus (DM) merupakan penyakit kronis yang ditandai dengan adanya defisiensi insulin atau ketidakmampuan tubuh untuk melakukan metabolisme karbohidrat, lemak dan protein, mengarah ke Hiperglikemi (kadar glukosa darah tinggi) (Black, J & Hawks, 2014)

Diabetes melitus merupakan suatu kelompok penyakit metabolic dengan karakteristik hiperglikemia yang terjadi karena kelainan sekresi insulin, kerja insulin, atau kedua-duanya (PERKENI, 2015)

Berdasarkan uraian di atas diabetes mellitus merupakan sekelompok penyakit sistemik kronis yang ditandai dengan adanya peningkatan kadar glukosa darah (hiperglikemia) akibat adanya defisiensi produksi insulin atau ketidakmampuan menggunakan insulin atau keduanya.

# BAB 3

## FAKTOR RISIKO DIABETES MELITUS

### A. Faktor Risiko yang Tidak Dapat Diubah

#### 1. Riwayat Keluarga dengan DM

Peran genetik riwayat keluarga dapat meningkatkan risiko kejadian DM. Apabila keluarga ada yang menderita DM maka akan lebih beresiko mengalami DM. Hal ini dibuktikan dengan penentu genetik diabetes ada kaitannya dengan tipe histokompatibilitas HLA yang spesifik.

Penderita DM tipe II akan mewariskan pada anaknya dengan peluang sebanyak 15-30% resiko berkembang intoleransi glukosa (ketidakmampuan memetabolisme karbohidrat secara normal) (Black, J & Hawks, 2014). Kelainan yang diturunkan ini dapat langsung mempengaruhi sel beta dan mengubah kemampuannya untuk mengenali dan menyebarkan rangsang sekretoris atau serangkaian langkah kompleks yang merupakan bagian dari sintesis atau pelepasan insulin (Price & Wilson, 2005)

#### 2. Umur

Pada usia tua fungsi tubuh secara fisiologis menurun karena proses aging terjadi penurunan sekresi atau resistensi insulin sehingga kemampuan fungsi tubuh terhadap pengendalian glukosa darah yang tinggi kurang optimal. proses aging menyebabkan penurunan/1 sekresi atau resistensi insulin sehingga terjadi makroangiopati, yang akan mempengaruhi penurunan sirkulasi darah salah satunya pembuluh darah besar atau sedang di tungkai yang lebih

# BAB

# 4

## *FOOT ULCER*

### **A. Pengertian *Foot ulcer***

Pra Ulkus adalah Lesi kaki yang berisiko tinggi berkembang menjadi ulkus kaki, seperti perdarahan intrakutan atau subkutan, lepuh, atau fisur kulit tidak menembus ke dalam dermis pada orang yang berisiko (Netten et al., 2019).

*Foot ulcer* adalah infeksi, ulserasi atau destruksi jaringan ikat yang berhubungan dengan neuropati dan kelainan vaskuler perifer pada tungkai bawah yang diakibatkan diabetes melitus. Kekebalan tubuh pasien diabetes melitus menurun menyebabkan pasien dengan mudah terkena infeksi. Kurangnya pengetahuan pasien dan keluarga tentang *ulcer* pada kaki diabetes dapat mengakibatkan *ulcer* menjadi lebih parah dan menjadi gangren (Decroli, 2008).

Kulit pada daerah ekstremitas bawah merupakan tempat yang sering mengalami infeksi. *Foot ulcer* yang terinfeksi biasanya melibatkan banyak mikroorganisme seperti stafilokokus, streptokokus, batang gram negatif dan bakteri anaerob (PERKENI, 2015). Mikroba yang berperan besar dalam *ulcer* dan mengakibatkan infeksi adalah bakteri gram positif, gram negatif dan beberapa jamur (Decroli, 2008).

### **B. Epidemiologi *Foot Ulcer***

Kurang lebih 15% penderita diabetes akan mengalami *ulcer* pada kaki (Singh, 2013). Neuropati perifer, kelainan pembuluh darah, kelainan bentuk kaki, tekanan pada kaki, gula darah tidak terkontrol, riwayat *ulcer* atau amputasi, lama

# BAB

# 5

## SELF-CARE DEFICIT THEORY OF NURSING

*Self-Care Deficit Theory of Nursing* yang dikembangkan oleh Dorothea Orem terdiri dari tiga teori umum yang saling berkaitan, yaitu:

### A. *The Theory of Self-Care*

Untuk memahami tentang teori perawatan diri, perlu dipahami terlebih dahulu mengenai konsep dasar perawatan diri (*self-care*), kemampuan perawatan diri (*self-care agency*), faktor yang mempengaruhi perawatan diri (*basic conditioning factors*), dan terapi kebutuhan perawatan diri (*therapeutic self-care demand*) (Muhlisin & Irdawati, 2010)

Perawatan diri (*self-care*) adalah pelaksanaan aktivitas individu yang berkaitan dengan pemenuhan kebutuhan dalam mempertahankan hidup, kesehatan dan kesejahteraan. Jika perawatan diri dapat dilakukan dengan efektif, maka dapat membantu individu dalam mengembangkan potensi dirinya.

Kemampuan perawatan diri (*self-care agency*) adalah kemampuan individu untuk terlibat dalam proses perawatan diri. Kemampuan ini berkaitan dengan faktor pengkondisian perawatan diri.

Faktor yang mempengaruhi perawatan diri (*basic conditioning factor*) yang terdiri dari faktor usia, jenis kelamin, status kesehatan, orientasi sosial budaya, sistem perawatan kesehatan, kebiasaan keluarga, pola hidup, faktor lingkungan, dukungan keluarga dan keadaan ekonomi. Terapi kebutuhan perawatan diri (*therapeutic self-care demand*), yaitu tindakan yang

# BAB 6

## *SUPPORTIVE- EDUCATIVE SYSTEM/1 DIABETES MELITUS*

### **A. Pengertian Supportive-Educative System/1**

Sistem yang mendukung/mendidik yaitu tindakan keperawatan yang bertujuan untuk memberikan dukungan dan pendidikan agar pasien mampu melakukan perawatan mandiri. Perawat memberikan pendidikan kesehatan atau penjelasan untuk memotivasi melakukan self care, tetapi yang melakukan self care adalah pasien sendiri, misal: mengajarkan/1 pasien merawat lukannya, mengajarkan bagaimana menyuntik insulin. Diperlukan pada situasi dimana pasien harus belajar untuk menjalankan ketentuan yang dibutuhkan secara eksternal atau internal yang ditunjukkan oleh therapeutic self care, namun tidak dapat melakukan tanpa bantuan. Metode bantuan diantaranya: tindakan, panduan, pelajaran, dukungan dan memberikan lingkungan yang membangun.

Dalam pemenuhan perawatan diri sendiri serta membantu dalam proses penyelesaian masalah, orem memiliki metode untuk proses tersebut diantaranya; bertindak atau berbuat untuk orang lain, sebagai pembimbing orang lain, memberi support baik secara fisik atau psikologis, meningkatkan pengembangan lingkungan untuk pengembangan pribadi serta mengajarkan atau memberi pendidikan pada orang lain. DM/1 jika tidak dikelola dengan baik akan mengakibatkan terjadinya bagai penyulit menahun. Jika kadar glukosa darah dapat selalu dikendalikan dengan baik, diharapkan semua penyulit manahun tersebut dapat dicegah paling tidak sedikit dihambat Wicaksana (2010).



## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, S., & Alis, Setiyadi Noor, F. D. A. (2014). Hubungan Antara Pola Makan, Genetik Dan Kebiasaan Olahraga Terhadap Kejadian Diabetes Melitus Tipe II Di Wilayah Kerja Puskesmas Nusukan, Banjarsari. *Prosiding SNST*, 19-24.
- Alligood, M. R. (2014). *Nursing theorist and their work* (8th ed.). St. Louis Missouri: Mosby Elsevier.
- American Diabetes Association (ADA). (2016). *Standars of Medical Care in Diabetes-2016*, 38. Doi : 10.2337/dc13-S011.
- Anani, S. (2012). Hubungan Antara Perilaku Pengendalian Diabetes Dan Kadar Glukosa Darah Pasien Rawat Jalan Diabetes Melitus, *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, Volume 1, Nomor 2, Tahun 2012, Halaman 466 - 478.
- Arief, F. (2008). *Profil Penderita Diabetes Mellitus dengan Ulkus Kaki di SMF Penyakit Dalam RSUD dr. Soebandi Jember Periode Januari 2003- Desember 2007*. Jember: Fakultas Kedokteran Universitas Jember.
- Azhary, hend, D. (2010). *Peripheral Neuropathy*. Differential Diagnosis and Management-American Family Physician.
- Basuki, E. (2004)./1 Tehnik penyuluhan Diabetes Mellitus. Dalam *Penatalaksanaan Diabetes*.
- Betteng, R., & Mayulu, N. (2014). Analisis Faktor Resiko Penyebab Terjadinya Diabetes Melitus Tipe 2 Pada Wanita Usia Produktif Dipuskesmas Wawonasa. *Jurnal E-Biomedik (eBM)*, 2.
- Bilous, Rudy and Donnelly, Richard., (2014). Masalah Kaki Pada Diabetes, In: *Buku Pegangan Diabetes*. 4th ed. Jakarta: Bumi Medika pp. 177-184./1
- Black, J & Hawks, J. (2014). *Keperawatan Medikal Bedah : Manajemen Klinis untuk Hasil yang Diharapkan* (3rd ed.). Singapura: Elsevier.

- Booth, J. Young M (2000) Differences in the performance of commercially Available 10-g Monofilaments, *Diabetes Care* 23(7):984-988
- Boulton AJ, Armstrong DG, Albert SF, et al. (2008). Comprehensive Foot Examination/1 and Risk Assessment. *Diabetes Care*. 31: 1679-85./1
- Brunner, L.S., & Suddarth, D. S. (2009). *Textbook of Medical Surgical Nursing*. Lippincott: Williams & Wilkins.
- Brunner & Suddarth. (2013). *Keperawatan Medika-Bedah*. Jakarta: EGC.
- Canadian Association Of Wound Care (2011). *Inlow's 60-second Diabetic Foot ScreenScreening Tool*.
- Chavan GM, Waghachavare Vb, Gore Ad, Chavan Vm, Dhobale Rv, Dhumale Gb (2015). Knowledge About Diabetes And Relationship Between Compliance To The Management Among The Diabetic Patients From Rural Area Of Sangli District, Maharashtra, India. *J Family Med Prim Care* ;4:439-43
- Choi, S., & Park, Y. (2003). Clinical Usefulness of the Two-site Semmes-Weinstein Monofilament Test for Detecting Diabetic Peripheral Neuropathy, 1-5.
- Cramer JA, (2004), A systematic review of adherence with medications for diabetes, *Diabetes Care*.
- Damayanti, S. (2015). *Diabetes Mellitus & Penatalaksanaan Keperawatan*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Decroli E, et al. (2008)./1 Profil Ulkus Diabetik pada Penderita Rawat Inap di Bagian Penyakit Dalam RSUP Dr M. Djamil Padang. *Majalah Kedokteran Indonesia*, 58(1), 3-7
- Eka I.L, Nurhaedar J, Ulfah N. (2013). Hubungan Aktivitas Fisik Dan Pola Makan Terhadap KomponenSindrom Metabolik Pada Pasien Rawat Jalan Dm Tipe 2 Di Wilayah Kerja Puskesmas Kota Makassar. FKM Unhas Makassar.

- Eljedy, A., Mikolajczyk, R. T., Kraemer, A., Laaser, U. (2006). Health-related quality of life in diabetic patients and controls without diabetes in refugee camps in the Gaza strip: a cross sectional study. *BMC Public Health*. 6 (268), 1-7.
- Fahmi, M. A. (2015). Profil Pasien Ulkus Diabetik Di Rumah Sakit Umum Daerah Cengkareng Tahun 2013-2014.
- Frykberg et al. (2006). Diabetic Foot Disorders a Clinical Practice Guidelines 2006 revision. *The Journal of Foot and Ankle Surgery*.
- Funnell, M. M.,/1 et.al. (2011). National standards for diabetes self-management/1 education. *Diabetes Care*: 34(Supplement 1): S89-S96.
- Hanif, R. A. (2012). Perbedaan stres sebelum dan sesudah dilakukan Diabetes Self-Management/1 Education (DSME) pada pasien DM tipe 2 di Wilayah Kerja Puskesmas Rambipuji Kabupaten Jember. Universitas Jember.
- Harsono. (2011). *Buku Ajar Neurologi Klinik*. Yogyakarta: UGM Press.
- Hussein, R. N., Khther, S. A., Al - Hadithi, T. S. (2010). Impact of diabetes on physical and psychological aspects of quality of life of diabetics in Erbil city, Iraq. *Duhok Med J*. 4 (2), 45-59, November, 2, 2010.
- Jelantik, Ig. M. G. (2014). Hubungan Faktor Risiko Umur, Jenis Kelamin, Kegemukan Dan Hipertensi Dengan Kejadian Diabetes Mellitus Tipe Ii Di Wilayah Kerja Puskesmas Mataram. *Media Bina Ilmiah*, 8(1978), 39-44.
- Kelly, T., Yang, W., Chen, C. S., Reynolds, K. & He, J. (2008). Global burden of obesity in 2005 and projections to 2030. *Int. J. Obes. (Lond.)* 32, 1431-1437.
- Kirsner, R. S. et. al. (2010). *The Standard of Care for Evaluation and Treatment of Diabetic Foot Ulcers*. Florida: Barry University School of Podiatric Medicine.
- Kusumawati, I. (2015). Kepatuhan Menjalani Diet Ditinjau Dari Jenis Kelamin Dan Tingkat Pendidikan Pada Penderita

Diabetes Mellitus Tipe 2. *Naskah Publikasi.*

- Kriska, A. (2007). Physical Activity and the Prevention of Type II (Non-InsulinDependent) Diabetes . University of Pittsburgh. PCPFS Research DIGEST.Series 2, Number 10
- Lestari, D. (2015). Hubungan antara lama menderita diabetes melitus tipe 2 dengan terjadinya neuropati sensorik diabetik di rsud salatiga. *NASKAH PUBLIKASI.*
- Lipsky, B.A., Berendt, A.R., Cornia, P.B., Pile, J.C., Peters, E.J.G., Armstrong, D.G., Deery, H.G., Embil, J.M., Joseph, W.S., Karchmer, A.W., Pinzur, M.S., Senneville, E., (2012). Infectious Diseases Society of America Clinical Practice Guideline for the Diagnosis and Treatment of Diabetic Foot Infections, *IDSA Guidelines*, 132-147
- Meena Kumari, PhD; Jenny Head, MSc; Michael Marmot, F. (2004). Prospective Study of Social and Other Risk Factors for Incidence of Type 2 Diabetes in the Whitehall II Study. *Arch Intern Med*, 164.
- Manganti, A. (2012). Panduan hidup sehat bebas diabetes. Araska. Yogyakarta.
- Mathangi T, Prabhakaran P, (2013), Prevalence of Bacteria Isolated from Type 2 Diabetic Foot ulcers and the Antibiotic Susceptibility Pattern, *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 2(10), 329-337
- McGowan, P. (2011). The Efficacy of Diabetes Patient Education and SelfManagement Education in Type 2 Diabetes. *Canadian Journal of Diabetes*, 35, 46-53.
- Mendes, JJ., Neves, J., (2012), Diabetic Foot Infections: Current Diagnosis and Treatment, *The Journal of Diabetic Foot Complications*, 4(2), 26-45

- Muhlisin. A & Irdawati (2010). Teori Self Care Dari Orem Dan Pendekatan Dalam Praktek/1 Keperawatan. Berita Ilmu Keperawatan ISSN 1979-2697, Vol. 2. No. 2.
- Notoatmodjo. (2012). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoatmodjo. (2007). *Promosi Kesehatan Teori Dan Aplikasinya*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Noviani, W. (2015). Laporan pengabdian masyarakat "Neurophaty Dan Monofilament Test Pada Penderita Diabetes Mellitus Di Rumpi Pendiam Desa Tlogo Yogyakarta, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
- Nursalam. (2013). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Nwanko, C.H., Nandy, B., & Nwanko, B. O. (2010). Factor Influencing Diabetes Management Outcome Among Patients Attending Government Health Facilities in South East Nigeria. *International Journal of Tropical Medicine* 5, 28–36.
- Ouyang, C.M., Dwyer, J.T., Jacques, P.F., Chuang, L.M., Haas, C.F., & Weinger, K. (2015). *Determinants of Dietary Self Care Behaviours Among Taiwanese Patients with Type 2 Diabetes*. *Asia Pac J Clin Nutr* ; 24(5) : 430-437.
- Papanas, N., & Ziegler, D. (2011). New diagnostic tests for diabetic distal symmetric polyneuropathy ☆. *Journal of Diabetes and Its Complications*, 25(1), 44–51. <http://doi.org/10.1016/j.jdiacomp.2009.09.006>
- Parisi, M. C. R., E. a. (2008). Comparison of three systems of classification in predicting the outcome of diabetic foot ulcers in Brazilian population. *European Journal of Endocrinology*, (159), 417–422.

- Peltier, A., Goutman, S. A., & Callaghan, B. C. (2014). Painful diabetic neuropathy, (September 2008). <http://doi.org/10.1136/bmj.g1799>
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PERKENI). (2015). *Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia*. Jakarta.
- Potter, P.A., & Perry, A. G. (2009). *Fundamental of Nursing : Concepts, Process and Practice*. St. Louis: Mosby.
- Pratita, N. D. (2012). Hubungan dukungan pasangan dan health locus of Control dengan kepatuhan dalam menjalani proses pengobatan pada penderita diabetes mellitus tipe 2./1 Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya, Vol.1 No.1
- Price, S.A., & Wilson, M. W. (2005). *Patofisiologi Konsep Klinik Proses-proses Penyakit*. Jakarta: EGC.
- Purwanti, O.S. (2010) Hubungan Faktor Risiko Neuropati Dengan Kejadian Ulkus Kaki Pada Pasien Diabetes Mellitus Di Rsud Moewardi Surakarta. Prosiding Seminar Ilmiah Nasional Kesehatan , ISSN: 2338-2694
- Putri N.H.K & Isfandiari M.A. (2013). Hubungan Empat Pilar Pengendalian Dm Tipe 2 Dengan Rerata Kadar Gula Darah :Average Blood Sugar and Diabetus Mellitus Type II Management Analysis. Jurnal Berkala Epidemiologi, Vol. 1, No. 2: 234-243
- Risnasari, N. (2014). Hubungan Tingkat Kepatuhan Diet Pasien Diabetes Mellitus Dengan Munculnya Komplikasi Di Puskesmas Pesantren II Kota Kediri, 1, 15-19.
- Rebolledo, F. A., Soto, J. M. T., & Pena, J. E. d. I. (2012). The Pathogenesis of the Diabetic Foot Ulcer: Prevention and Management.
- Ruslianti, (2008). *Pengobatan Diabetes melalui Pola Makan*, Jakarta : Kawan Pustaka.

- Sae-sia, W., Maneewat, K., & Kurniawan, T. (2013). Effect Of A Self-Management Support, 4(1), 14-21. <http://doi.org/10.3844/ijrnsp.2013.14.21>
- Singh S, Pai DR, dan Yuhhui C, (2013). Diabetic Foot Ulcer – Diagnosis and Management, *Clinical Research on Foot & Ankle*,1(3), 1-9
- Smeltzer, S. C., & B. B. G. (2008). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah* (8th ed.). Jakarta: EGC.
- Smeltzer, S.C., Bare, B.G., Hinkle, J.L., & Cheever, K. H. (2009). *Textbook Of Medical-Surgical Nursing* (11th ed.). Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Soegondo, S., Soewondo, P., Subekti, I. (2013). *Penatalaksanaan Diabetes Melitus Terpadu*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Soewondo, P., Soegondo, S., Suastika, K., Pranoto, A., & Soeatmadji, D. W. (2010). The DiabCare Asia 2008 study – Outcomes on control and complications of type 2 diabetic patients in Indonesia, *19(4)*, 235-244.
- Sudoyo, A.W., Setiyohadi, B., Alwi, I., Simadibrata, M., & Setiati, S. (2006). *Buku ajar ilmu penyakit dalam*. Jakarta: Pusat Penerbit Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI.
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sunaryo, T. (2014) Pengaruh Senam Diabetik Terhadap Penurunan Resiko Ulkus Kaki Diabetik Pada Pasien Dm Tipe 2 Di Perkumpulan Diabetik. *Jurnal Terpadu Ilmu Kesehatan*: Volume 3
- Susanti, Lina S., & Sulistyarini, T. (2013). Dukungan Keluarga Meningkatkan Kepatuhan Diet Pasien Diabetes Mellitus di Ruang Rawat Inap RS. Baptis Kediri. *Jurnal STIKES*. Volume 6, No 1.

- Tandra, H., (2008). *Komplikasi Diabetes Kronis. Segala Sesuatu yang Harus Anda Ketahui Tentang Diabetes*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.h:44-45.
- Tafti, A.D., Mahmoodabad, S.S.M., Morowatisharifabad, M.A., Ardakani, M.A., Rezaeipandari, H., & Lotfi, M.H. (2015). Determinants of Self Care in Diabetic Patients Based in Health Belief Model. *Global Journal of Health Science* Vol. 7. ISSN 1916-9736/Doi : 10.5539/gjhs.v7n5p33.
- Titis, K., & Wipa, Sae-sia, K. M. (2011). The Effect of A Self-Management Support Program on The Achievement of Goals in Diabetic Foot Care Behaviors in Indonesian Diabetic Patients, *4*, 195–210.
- Toobert, D.J., Hampson, S.E., & Glasgow, R.E. (2000). *The Summary of Diabetes Self-Care Activities Measure*. *Diabetes Care*, *23* (7), 943–950.
- Vinik, A. I. (2016). Diabetic Sensory and Motor Neuropathy. <http://doi.org/10.1056/NEJMc1503948>
- Wagenaar, I., Brandsma, W. I. M., Post, E., & Richardus, J. A. N. H. (2014). Normal threshold values for a monofilament sensory test in sural and radial cutaneous nerves in Indian and Nepali volunteers, *275–287*.
- Wahyuningsih, R. (2013). *Penatalaksanaan Diet pada Pasien*. Penerbit Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Wicaksana, A. L. (2010). *Pengaruh Diabetes Self Management Education (DSME) terhadap Pengelolaan Diabetes Mandiri pada Penderita DM Tipe 2 di Wilayah Kerja Puskesmas Pacar Keling Surabaya*. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Wicaksono, R. P. (2011). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 Universitas Diponegoro Tahun 2011, *2*. *Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro*, *2*.
- Wild SH, Roglic G, Green A, Sicree R, King H. (2004). Global prevalence of diabetes: estimates for the year 2000 and projections for 2030. *Diabetes Care*; *27*: 1047–1053.



Winy. R, (2012)./1 Faktor - Faktor Yang Berhubungan Dengan Pengendalian Gula Darah Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe II Di Poliklinik Endokrin BLU RSUP Prof. DR. R.D Kandou Manado. PSIK FK UNSRAT

Xu Yin, Toobert, D., Savage, C., Pan, W., &Whitmer, K. (2008). FactorInfluencing Diabetes Self-Management in Chinese People with type 2diabetes.*Research in Nursing & Health*, 31, 613-625.

## TENTANG PENULIS



### **Dr. Suardi, S.Kep.Ns.,M.Kep.**

Lahir di Baba pada tanggal 18 September 1988. Penulis menempuh pendidikan S1 di STIKES Panakkukang Makassar, Sulawesi-Selatan pada tahun 2007 dan Selesai pada Tahun 2011, Kemudian melanjutkan Profesi Ners STIKES Panakkukang Makassar, Sulawesi-Selatan Tahun 2012 dan Selesai pada Tahun 2013. Pada tahun 2015 melanjutkan studi Magister Ilmu Keperawatan Universitas Hasanuddun Makassar dan Selesai pada Tahun 2017, dan pada tahun 2019 Melanjutkan S3 Public Health di University Hasanuddin Makassar dan Lulus pada Tahun 2022. Pada Tahun 2013 hingga sekarang menjadi Dosen Tetap Yayasan di STIKES Tanawali Takalar pada Program Studi Ilmu Keperawatan. Penulis Aktif melakukan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Publikasi dalam Jurnal Internasional terindeks Scopus, Publikasi Nasional terindeks Sinta. Penulis Juga sudah memiliki Beberapa HAKI. Penulis pernah mendapatkan 3 kali Hibah Penelitian dari Kemendikbud Dikti, Pendamping PKM Artikel Ilmiah, dan Aktif dalam Organisasi PPNI, AIPNI dan HIPMEBI.

Email Penulis: [suardiners@gmail.com](mailto:suardiners@gmail.com)

## PENGALAMAN PEKERJAAN

1. Dosen yayasan STIKES Tanawali Takalar (2013 – sekarang)
2. Pengurus AIPNI Regional XII Sulawesi (2018-Sekarang)
3. Pengurus HIPMEBI Provinsi Sulawesi Selatan (2018-Sekarang)
4. Pengurus PPNI DPD Kab. Takalar (2022-Sekarang)

## PENGALAMAN PELATIHAN/WORKSHOP

Tahun	Jenis Pelatihan/Workshop	Institusi Penyelenggara	Jangka Waktu
2013	Pelatihan Basic Trauma Cardiac Life Support In Disaster	International Nurse Training Center (Intc) / Stikes Tanawali	5 Hari
2015	Pelatihan Program Preceptorship	Stikes Tanawali Persada Takalar / Takalar	2 Hari
2015	Pelatihan Perawatan Luka Kanker Dasar	Kementrian Kesehatan Ri Direktorat Jenderal Bina Upaya Kesehatan Rs Kanker Dharmais / Jakarta	1 Hari
2015	Pelatihan Perawatan Di Rumah (Home Care)	Stikes Panrita Husada Bulukumba / Bulukumba	2 Hari
2016	Pelatihan Basic Life Support (BlS)	Rsup Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar / Makassar	4 Hari
2016	Pelatihan Item Review Soal Uji Kompetensi	Aipni Regional Xii Sulawesi Dan Gorontalo / Makassar	2 Hari
2016	Pelatihan Item Development Soal Uji Kompetensi	Aipni Regional Xii Sulawesi Dan Gorontalo / Makassar	2 Hari

2016	Workshop Penyusunan Modul Kurikulum Ners 2015	Aipni Regional Xii Sulawesi Dan Gorontalo / Makassar	2 Hari
2017	Pelatihan Item Review Soal Ukni Regional Xii	Aipni Regional Xii Sulawesi Dan Gorontalo / Makassar	2 Hari
2017	Item Development Dan Item Review Soal Uji Kompetensi Ners Indonesia	Aipni Regional Xii Sulawesi Dan Gorontalo / Makassar	2 Hari
2018	Review Soal Ukni Regional Xii	Aipni Regional Xii Sulawesi Dan Gorontalo / Makassar	2 Hari
2019	Review Soal Ukni Regional 12	Aipni Regional Xii Sulawesi Dan Gorontalo / Makassar	2 Hari
2020	Review Soal Ukni Regional 12	Aipni Regional Xii Sulawesi Dan Gorontalo / Makassar	2 Hari
2021	Review Soal Ukni Regional 12	Aipni Regional Xii Sulawesi Dan Gorontalo / Makassar	2 Hari
2022	Review Soal Ukni Regional 12	Aipni Regional Xii Sulawesi Dan Gorontalo / Makassar	2 Hari

**KARYA ILMIAH (JURNAL ILMIAH)**

Tahun	Judul	Penerbit Jurnal Media
2014	Influence Of Lipid Nutrient Supplement (Lns) Feeding Against Increased Albumin In Children Age 6-20 Months In Kupang, South-East Nusa	Prosiding Seminar Internasional: The Roles Of Health Professionals In Saving The First 1000 Days Of Children's Life///Salemba Medika
2015	Hubungan Motivasi Dan Peran Orang Tua Dengan Keinginan Untuk Berhenti Merokok Siswa Kelas 1 Smkn 3 Takalar	Jurnal Nasional: Jurnal Kesehatan Tanawali/1/1/Stikes Tanawali Persada Takalar
2017	Pre-Ulcers Status On Type 2 Diabetes Melitus Patients In The Area Of Public Health Centre Of South Polongbangkeng Takalar	Prosiding Seminar Nasional: The 2nd Formik Conference 2017///Icon Jurnal
2018	The Relationships Between Feses Worms With The Incident Of Anemia Among Children In Takalar Regency, Indonesia	Prosiding Seminar Internasional: The 3rd Asian Congress In Nursing Education///Department Of Nursing, Faculty Of Medicine Universitas Gajah Mada, Yogyakarta, Indonesia
2019	The Effects Of Health Belief Education On Knowledge About Cervical Cancer Prevention Among Female Nursing And Midwifery Students	Book Proceeding The 2019 International Nursing Conference And The 18 Ainec Annual Meeting, Bandung, Indonesia

2020	<u>Effectiveness of Smartphone Apps and Team Supports by Social Media Approaches to Promote Physical Activity Levels among Indonesian Nursing Students: Feasibility Study</u>	European Journal of Molecular & Clinical Medicine (EJMCM), 2020, Volume 7, Issue 10, Pages 2294-2304 Online ISSN: 2515-8260
2020	Pengaruh Pemberian Aromaterapi Jahe Terhadap Penurunan Emesis Gravidarum Pada Ibu Hamil Trimester Pertama Di Wilayah Kerja Puskesmas Mangarabombang Kabupaten Takalar	Journal of Islamic Nursing: Vol 5, No 2 (2020) :ISSN Print: 2528-2549 ISSN Online: 2549-5127DOI: <a href="https://doi.org/10.24252/join.v5i2.17631">https://doi.org/10.24252/join.v5i2.17631</a>
2021	Effectiveness of Diabetes Self-management Education Against Diet Behavior in Patients Type 2 Diabetes Mellitus: A Literature Review	Jurnal: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences Tahun: 2021   Volume: 9   ISSN: 1857-9655 <a href="https://oamjms.eu/index.php/mjms/article/view/6033/5633">https://oamjms.eu/index.php/mjms/article/view/6033/5633</a>
2021	Effectiveness of Physical Activity Interventions in Type 2 Diabetes Mellitus Patients: A Literature Review	Jurnal: International Journal of Nursing and Health Services (IJNHS) Tahun: 2021   Volume: 4   ISSN: 2654-6310 <a href="https://ijnhs.net/index.php/ijnhs/article/view/506/307">https://ijnhs.net/index.php/ijnhs/article/view/506/307</a>
2021	Implementation of Educational Support and Its' Related Factors	Jurnal: International Journal of Nursing and Health Services (IJNHS)

	Associated with Random Blood Sugar among Type 2 Diabetes Mellitus Patients During Covid-19 Pandemic	Tahun: 2021   Volume: 4   ISSN: 2654-6310 <a href="https://ijnhs.net/index.php/ijnhs/article/view/537/329">https://ijnhs.net/index.php/ijnhs/article/view/537/329</a>
2021	Pengaruh Pelaksanaan Mobilisasi Dini Terhadap Penurunan Tingkat Nyeri Pada Pasien Pasca Operasi	Jurnal: Jurnal Ilmu Keperawatan Tahun: 2021   Volume: 2   ISSN: 2338 - 6371 <a href="http://jurnal.unsyiah.ac.id/JIK/article/view/21564/14372">http://jurnal.unsyiah.ac.id/JIK/article/view/21564/14372</a>
2022	Pengaruh Penyuluhan Mobilisasi Dini Terhadap Pengetahuan Pelaksanaan Mobilisasi Dini Pada Pasien Post Operasi Di BLUD RSUD H. Padjonga Daeng. Ngalle Kabupaten Takalar	Jurnal Kesehatan Medika Udayana Vol.08 No.01 April 2022,
2022	Quality of Life Factors Associated with Diabetes Mellitus in Patients with Pre-Ulcers: Cross Sectional Study in Takalar Regency	Jurnal :Azerbaijan Medical Journal Penerbit: Izdatel'stvo Elm by WHO Office in Azerbaijan   ISSN: 0005-2523 <a href="https://www.azerbaijanmedicaljournal.com/article/quality-of-life-factors-associated-with-diabetes-mellitus-in-patients-with-pre-ulcers-cross-sectional-study-in-takalar-regency">https://www.azerbaijanmedicaljournal.com/article/quality-of-life-factors-associated-with-diabetes-mellitus-in-patients-with-pre-ulcers-cross-sectional-study-in-takalar-regency</a>
2022	Health Module Intervention of Physical Activity (PA) in	Jurnal: International Journal of Nursing and Health Services (IJNHS)

	Controlling Blood Sugar Levels of People With Type 2 Diabetes Mellitus	Tahun: 2022   Volume: 5   ISSN: 2654-6310 DOI: 10.35654/ijnhs.v5i6.657 E- ISSN: 2654-6310 <a href="https://ijnhs.net/index.php/ijnhs/article/view/657/450">https://ijnhs.net/index.php/ijnhs/article/view/657/450</a>
2022	The effectiveness of Diabetes Self-Management Education (DSME) Website-Based on Diet Behavior in Type 2 Diabetes Mellitus Patients During the Covid-19 Pandemic In Takalar Regency	Jurnal: International Journal of Nursing and Health Services (IJNHS) Tahun: 2022   Volume: 5   ISSN: 2654-6310 DOI: 10.35654/ijnhs.v5i6.657 E- ISSN: 2654-6310 <a href="https://ijnhs.net/index.php/ijnhs/article/view/647/433">https://ijnhs.net/index.php/ijnhs/article/view/647/433</a>

## PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

No	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Tahun
1	Kegiatan Bakti Sosial Pemeriksaan Kesehatan Gratis Dan Sunatan Massal	2015
2	Senam Cuci Tangan	2016
3	Penyuluhan Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat, Bahaya Merokok, Dan Tanaman Herbal	2017
4	Penyuluhan Hipertensi Dan Diabetes Melitus Di Dusun Bontocamba Desa Cakura	2018
5	Penyuluhan Kesehatan Pada Lansia	2018
6	Pemeriksaan Kesehatan Gratis Di Dusun Pangkajene Desa Cakura	2018
7	Bakti Sosial Bencana Alam Di Kab. Jeneponto	2019



8	Pemeriksaan Kesehatan Gratis Dan Penyuluhan Kesehatan	2020
9	Pemeriksaan Kesehatan di Lingkungan Baba Baru Kelurahan Bontokadatto Kab. Takalar	2021
10	Pemeriksaan Kesehatan di Lingkungan Kalebalang Kelurahan Bontokadatto Kab. Takalar	2021
11	Pengabdian Kepada Masyarakat: Penyuluhan dan Pemeriksaan Kesehatan Gratis	2022

## KONFERENSI DAN SEMINAR

Tahun	Jenis Kegiatan	Penyelenggara	Panitia/Peserta
2014	Sosialisasi Rancangan Kurikulum Program Studi Ners	Aipni Pusat	Peserta
2015	Seminar International	Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin Makassar	Peserta
2015	Sosialisasi Kurikulum Ners Tahun 2015	Aipni Regional Xii Sulawesi Dan Gorontalo	Peserta
2016	Seminar Dan Mini Workshop Perawatan Luka	Universitas Hasanuddin Makassar	Peserta
2016	Seminar Nasional Kesehatan Plus Workshop	Foruk Mahasiswa Magister Ilmu Keperawatan Unhas Makassar	Panitia
2016	Internasional Seminar	Aipni Regional Xii Sulawesi Dan Gorontalo, Stikes	Panitia

		Tanawali Persada Takalar, Stikes Mega Buana Palopo	
2016	Seminar Dan Mini Workshop Perawatan Luka	Universitas Hasanuddin Makassar	Peserta
2016	Seminar Kesehatan Hari Kesehatan Nasional Ke-52	Dinas Kesehatan Kab. Takalar Dan Ppni Kab. Takalar	Panitia
2017	Panitia Rapat Umum Anggota (Rua) V Aipni Tahun 2017	Aipni Pusat	Panitia
2017	Seminar Nasional Dan Workshop	Ikatan Perawat Anak Indonesia (Ipani) Provinsi Sul-Sel	Peserta
2017	Pembentukan Kelompok Bidang Ilmu Dan Penyusunan Buku Ajar Kmb Dan Gadar	Aipni Regional Xii Sulawesi Dan Gorontalo	Peserta
2017	Scholarship Dan Career Seminar	Aipni Regional Xii Sulawesi Dan Gorontalo Bekerjasama Universitas Hasanuddin Makassar	Peserta
2018	Pembekalan Sehari Uji	Aipni Regional Xii Sulawesi Dan Gorontalo	Panitia

	Kompetensi Ners Indonesia		
2018	Pembuatan Soal Uji Kompetensi Ners Kopertis Wilayah Ix Sulawesi Tahun 2018	Kemenristek Dikti Koordinator Wilayah Ix	Panitia
2018	Panitia Seminar Internasional Tahun 2018	Aipni Regional Xii Sulawesi Dan Gorontalo	Panitia
2018	Seminar Kesehatan Nasional Dalam Rangka Hkn Ke-54	Dpd Ppni Kab.Takalar	Peserta
2018	Seminar Pendidikan Tinggi Keperawatan Yang Unggul Dan Berdaya Saing Global	Aipni Regional Xii Sulawesi Dan Gorontalo	Peserta
2018	Seminar Kesehatan Nasional Keperawatan	Himpunan Perawat Medikal Bedah Indonesia (Hipmebi) Provinsi Sul-Sel	Peserta
2018	Pelatihan Btcls Higgabi Sul-Sel	Pelatihan Btcls Higgabi Sul-Sel Bekerjasa Sama Stikes Tanawali Persada Takalar	Panitia
2019	Seminar Pemeriksaan Fisik	Himpunan Perawat Medikal Bedah Indonesia	Peserta

		(Hipmebi) Provinsi Sul-Sel	
2020	Pelatihan Perawatan Luka Dasar	InWOCNA DPW Sulawesi Selatan	Panitia
2020	Worshoop Perawatan ICU	Hipercci DPW Sulawesi Selatan	Peserta
2021	Pelatihan Btcls Hipgabi Sul-Sel	Pelatihan Btcls Hipgabi Sul-Sel Bekerjasa Sama Stikes Tanawali Takalar	Panitia
2021	Worshoop Perawatan ICU	Hipercci DPW Sulawesi Selatan	Panitia
2021	Workshoop Perawatan Luka Dasar	InWOCNA DPW Sulawesi Selatan	Panitia
2022	Pelatihan Btcls Hipgabi Sul-Sel	Pelatihan Btcls Hipgabi Sul-Sel Bekerjasa Sama Stikes Tanawali Takalar	Panitia
2022	Worshoop Perawatan ICU	Hipercci DPW Sulawesi Selatan	Peserta

## HAKI

Tahun	Jenis Kegiatan	Jenis HAKI
2021	Membuat rancangan dan karya teknologi yang dipatenkan atau seni yang terdaftar di HaKI secara Internasional/Nasional dan digunakan pada UMKM/masyarakat UMKM	Jurnal :Effectiveness Of Physical Activity Interventions In Type 2 Diabetes Mellitus Patients: A Literature Review

2021	Membuat rancangan dan karya teknologi yang dipatenkan atau seni yang terdaftar di HaKI secara Internasional/Nasional dan digunakan pada UMKM/masyarakat UMKM	Jurnal :Implementation Of Educational Support And Its' Related Factors Associated With Random Blood Sugar Among Type 2 Diabetes Mellitus Patients During Covid-19 Pandemic
2022	Membuat rancangan dan karya teknologi yang dipatenkan atau seni yang terdaftar di HaKI secara Internasional/Nasional dan digunakan pada UMKM/masyarakat UMKM	BUKU MANAJEMEN KEPERAWATAN

## BUKU



Tahun	Jenis Kegiatan	Penerbit
2022	BUKU MANAJEMEN KEPERAWATAN	Tahta Media Group

Takalar, 23 Maret 2023

Penulis

Dr. Suardi, S.Kep, Ns, M.Kep