



**UNIVERSITAS AIRLANGGA  
FAKULTAS KEPERAWATAN**

Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 031-5913756, Fax. 031-5913752  
Laman : <http://ners.unair.ac.id> email : [humas@fkip.unair.ac.id](mailto:humas@fkip.unair.ac.id)

**SALINAN**

**KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
NOMOR : 98 /UN3.1.13/2022**

**TENTANG**

**PENGUJI UJIAN DISERTASI TERTUTUP (PROMOSI DOKTOR)  
PROGRAM STUDI DOKTOR KEPERAWATAN FAKULTAS KEPERAWATAN  
ATAS NAMA “NUH HUDA, S.Kep.Ns., M.Kep. Sp. Kep.MB”**

**DEKAN FAKULTAS KEPERAWATAN,**

- Menimbang : a. bahwa sehubungan dengan telah siap dilakukan ujian disertasi tertutup (Promosi Doktor) Program Studi Doktor Keperawatan Fakultas Keperawatan, maka perlu dibentuk penguji ujian disertasi tertutup (promosi doktor) tersebut;
- b. bahwa nama-nama yang tersebut di bawah ini telah memenuhi syarat dan bersedia untuk diangkat sebagai penguji ujian dimaksud;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Dekan Fakultas Keperawatan tentang penguji ujian disertasi tertutup (promosi doktor) Program Studi Doktor Keperawatan Fakultas Keperawatan
- Mengingat : 1. Undang-undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
2. Peraturan Pemerintah RI Nomor 30 Tahun 2006 tentang Penetapan Universitas Airlangga sebagai Badan Hukum Milik Negara;
3. Keputusan Rektor Universitas Airlangga Nomor 5404/J03/OT/2008 tentang Pendirian Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga;
4. Keputusan Rektor Universitas Airlangga Nomor : 1485/UN3/2017 tanggal 11 Desember 2017 tentang Pembukaan Program Studi Doktor Keperawatan pada Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga;
5. Keputusan Rektor Universitas Airlangga Nomor : 09/UN3/2019 tanggal 10 Januari 2019 tentang Penetapan Kurikulum Program Studi Doktor Keperawatan berbasis Riset pada Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga
6. Peraturan Rektor Universitas Airlangga Nomor: 36 tahun 2017 tentang Pedoman Pendidikan Program Doktor Berbasis Riset Universitas Airlangga.
7. Peraturan Rektor Universitas Airlangga Nomor : 51 tahun 2018 tentang perubahan atas peraturan nomor : 27 tahun 2018 tentang pedoman Pendidikan Universitas Airlangga.
8. Peraturan Rektor Universitas Airlangga Nomor : 03 Tahun 2019 tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Rektor Nomor 27 tahun 2018 tentang Pedoman Pendidikan Universitas Airlangga.

9. Keputusan Rektor Universitas Airlangga Nomor 762/UN3/2020 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas dan Direktur Sekolah Pascasarjana Periode 2020-2025
10. Surat Edaran Dekan Fakultas Keperawatan Nomor : 1829/UN3.1.13/HK/2020 tentang pembebasan Ujian Disertasi Terbuka (UDT).

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEPERAWATAN TENTANG PENGUJI UJIAN DISERTASI TERTUTUP (PROMOSI DOKTOR) PROGRAM STUDI DOKTOR KEPERAWATAN FAKULTAS KEPERAWATAN ATAS NAMA "NUH HUDA, S.Kep.Ns., M.Kep. Sp. Kep.MB"**
- Pertama : Membentuk penguji ujian disertasi tertutup (Promosi Doktor) Program Studi Doktor Keperawatan Fakultas Keperawatan atas nama "Nuh Huda, S.Kep.Ns., M.Kep.Sp.Kep.MB" dilaksanakan pada tanggal, 23 Agustus 2022 dengan susunan nama penguji sebagai berikut :**
- Ketua : Prof. Dr. H. Ah Yusuf, S.Kp., M.Kes  
Anggota : 1. Prof. Dr. H. Nursalam, M.Nurs (Hons)  
          2. Dr. Tintin Sukartini, S.Kp., M.Kes  
          3. Dr. AV. Sri Suhardiningsih, S.Kp., M.Kes  
          4. Dr. Sony Wibisono, dr. Sp.PD. FINASIM  
          5. Dr. Ahsan, S.Kp., M.Kes.  
          6. Dr. Ninuk Dian Kurniawati, S.Kep.Ns., MANP  
          7. Dr. Sriyono, S.Kep.Ns., M.Kep.Sp.Kep.MB
- Kedua : Dalam menjalankan tugasnya sebagaimana dimaksud dalam diktum pertama, berpedoman pada peraturan dan ketentuan yang berlaku serta mempertanggungjawabkan tugasnya kepada Dekan Fakultas Keperawatan.**
- Ketiga : Biaya untuk keperluan tersebut dibebankan pada dana Rencana Kegiatan dan Anggaran Tahunan (RKAT) Fakultas Keperawatan.**
- Keempat : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan**

Ditetapkan di Surabaya  
Pada Tanggal 19 Agustus 2022  
DEKAN,

ttd

AH. YUSUF  
NIP. 196701012000031002

Keputusan ini disampaikan kepada :

1. Ketua Departemen Keperawatan Dasar dan Keperawatan Lanjut
2. Koordinator Program Studi Doktor Keperawatan
3. Yang Bersangkutan

Sesuai dengan aslinya  
Koordinator Program Studi Doktor Keperawatan



Prof. Dr. H. Nursalam, M.Nurs(Hons)  
NIP. 196612251989031004

**NASKAH DISERTASI**

**PENGEMBANGAN MODEL EDUKASI *FOOT CARE by FAMILY (FCbF)*  
BERBASIS *EFFICACY* TERHADAP PERILAKU KELUARGA DALAM  
PENCEGAHAN LUKA KAKI DIABETES DI SURABAYA**



**NUH HUDA**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA  
FAKULTAS KEPERAWATAN  
PROGRAM STUDI DOKTOR KEPERAWATAN  
SURABAYA  
2022**

## PENGESAHAN

Dipertahankan di Depan tim Penguji Disertasi Tertutup (Promosi Doktor)  
Pada Program Studi Doktor Keperawatan  
Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga  
Dan Diterima untuk Memenuhi Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Doktor  
Pada Tanggal 23 Agustus 2022

Oleh :

TANGGAL 28 Agustus 2022

Oleh:

Promotor



Prof. Dr. H. Nursalam, M.Nurs (Hons)  
NIP. 1966122519890310004

Ko-Promotor



Dr. Tintin Sukartini, S.Kp.,M.Kes  
NIP. 19721217200003201

Mengetahui,

Ketua Program Studi Doktor Keperawatan



Prof. Dr. H. Nursalam, M.Nurs (Hons)  
NIP. 1966122519890310004

**Disertasi ini telah diuji dan dinilai  
Oleh Panitia Penguji Ujian Disertasi Tertutup (Promosi Doktor)  
Pada Tanggal 23 Agustus 2022**

- Ketua : 1. Prof. Dr. Ah Yusuf, S.Kp.,MKes
- Anggota : 2. Prof. Dr. Nursalam, M.Nurs (Hons)
3. Dr. Tintin Sukartini, S.Kp.,M.Kes
4. Dr. AV. Sri Suhardiningsih, S.Kp.,M.Kep
5. Dr. Ahsan, S.Kp., M.Kes
6. Dr. Sony Wibisono, dr.,Sp.PD KEMD., FINASIM
7. Dr. Ninuk Dian Kurniawati, S.Kep.,Ns.,MANP
8. Dr. Sriyono, S.Kep.,Ns.,M.Kep.,Sp.Kep.MB

Ditetapkan dengan Surat Keputusan  
Dekan Fakultas Keperawatan  
Universitas Airlangga  
Tentang Panitia Penguji Disertasi  
Nomor : 98/UN3.1.13/2022

## ABSTRACT

### **DEVELOPMENT OF FOOT CARE BY FAMILY (FCbF) EDUCATION MODEL BASED ON EFFICACY ON FAMILY BEHAVIOR IN PREVENTING DIABETIC FOOT ULCERS IN SURABAYA**

**NUH HUDA**

**Introduction:** The empowerment of diabetes mellitus (DM) patients in preventing foot ulcers has been widely developed in various countries. This study aimed to develop a foot care education model by family (FCbF) based on the efficacy of family behavior in preventing diabetic foot ulcers. **Methods:** The study was conducted using explanatory research in a three-phases study. Phase 1 used a cross-sectional study design involving families with DM patients (n=108). The data were collected by using questionnaires and analyzed using PLS. Phase 2, model development, was conducted through focus group discussion (n=15) and expert review (n=2). Phase 3 used a quasi-experimental design involving families with DM patients who lived in Surabaya (n=72, divided into two groups). The exogenous variable was the foot care by family (FCbF) education model based on efficacy, while endogenous variables were prevention and risk behavior and evaluation of foot condition and glucose level. The data were analyzed by using Wilcoxon signed rank test. **Results:** The 1<sup>st</sup> stage revealed that the efficacy-based foot care by family education model for prevention behavior was formed by family (T=3.68), patient (T=2.36), health service (T=1.99), and information factors (T=2.96). Seven issues were revealed through FGD and produced recommendations. Education based on family efficacy in stage 3 improved the foot condition and reduced glucose level. **Finding:** A foot care by family (FCbF) education based on the efficacy model is a nursing intervention that can create prevention and risk behavior of family in preventing DM foot ulcers. Family factors have a strong effect on conducting education based on family efficacy. **Discussion and conclusion:** Foot ulcer prevention behavior by the family was created by the integration of family centered nursing and family efficacy. FCbF based on the efficacy model improves family behavior to prevent diabetic foot ulcers. Family factors are the strongest factors to generate the behavior for foot ulcer prevention.

*Keywords; diabetes mellitus, foot care, education, efficacy, family*