

Lampiran 1

LEMBAR PENJELASAN PENELITIAN

..... 2016

Kepada Yth,
Bapak/Ibu/Saudara/i calon Responden
di –
Tempat.

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Mayusef Sukmana

NIM : 20141050026

Asal : Program Pascasarjana Magister Keperawatan Universitas
Muhammadiyah Yogyakarta

Adalah mahasiswa Program studi Magister Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang sedang melakukan penelitian yang berjudul **“Penggunaan *ERLESS (Edema Reduction Leg Elevator Stainless Steel)* sudut 30° dan 45° terhadap lingkaran pergelangan kaki edema, kenyamanan dan fungsi ERLESS pada Ulkus Kaki Diabetes”**

Partisipasi dari Bapak/Ibu/Saudara/i tidak akan mengakibatkan kerugian apapun karena informasi yang diberikan dijamin kerahasiannya. Apabila Bapak/Ibu/Saudara/i bersedia, dimohon untuk menandatangani lembar persetujuan yang terlampir dalam lembaran ini. Atas perhatian serta kesediaan Bapak/Ibu, saya ucapkan terima kasih.

Peneliti

Lampiran 2

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Setelah membaca lembar penjelasan penelitian, maka saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Alamat:

Saya mengerti bahwa penelitian ini tidak akan merugikan saya dan keluarga serta segala informasi yang diberikan dijamin kerahasiaannya.

Saya juga memahami bahwa hasil penelitian ini akan menjadi bahan masukan bagi peningkatan kualitas pelayanan keperawatan karena itulah maka jawaban yang saya berikan adalah yang sebenarnya.

Saya telah diberikan penjelasan mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian ini dan telah mendapat penjelasan yang memuaskan. Berdasarkan hal tersebut maka dengan ini saya menyatakan secara sukarela bersedia untuk menjadi responden dan berpartisipasi aktif dalam penelitian ini.

Samarinda,.....

Responden

Lampiran 3

| STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL | |
|--|---|
| Pengaturan posisi elevasi dengan ERLESS (<i>Edema Reduction Leg Elevator Stainless Steel</i>) | |
| A. Pengertian | Tindakan keperawatan mengatur posisi kaki yang mengalami edema pada klien dengan UKD pada posisi 30° dan 45° untuk mengoptimalkan gaya gravitasi bumi agar meningkatkan <i>venous return</i> sehingga edema perifer berkurang. |
| B. Tujuan | <ol style="list-style-type: none"> 1. Menurunkan tekanan (<i>off-loading</i>) pada area luka diabetik 2. Memberikan rasa nyaman pada daerah kaki UKD 3. Menurunkan edema perifer pada kaki UKD 4. Meningkatkan <i>venous return</i> 5. Mempercepat proses penyembuhan luka UKD |
| C. Alat | <i>A tape measure</i> (midline), busur <i>protractor</i> , <i>timer</i> dan alat tulis |
| D. Prosedur | <ol style="list-style-type: none"> 1. Orientasi <ol style="list-style-type: none"> a. Salam terapeutik b. Melakukan pengkajian pada klien UKD dengan edema c. Melakukan pengukuran edema(lingkar pergelangan kaki) d. Memberikan penjelasan prosedur pemasangan ERLESS e. Memberikan kesempatan bertanya kepada klien f. Kontrak waktu lamanya pengaturan posisi elevasi 2. Kerja <ol style="list-style-type: none"> a. Cuci tangan b. Memasang sampiran c. Memberikan posisi supinasi pada klien d. Melakukan pemasangan ERLESS di samping tempat tidur e. Memberikan desinfektan pada penyangga kaki f. Memasang pengalas/underpad diatas penyangga kaki pada |

| | |
|--------------------|---|
| | <p>bagian kaki.</p> <ul style="list-style-type: none"> g. Memposisikan tongkat pada skala derajat yang ada. h. Menvalidasi derajat dengan aplikator busur derajat untuk menentukan sudut dan ketinggian penyangga kaki pada ERLESS. i. Mengencangkan pengunci penyangga pada ERLESS. j. Meletakkan <i>underpad</i> pada penyangga kaki. k. Meletakkan kaki klien pada penyangga. l. Mengatur timer waktu mulai elevasi. m. Memasang <i>pulse oxymetri</i> pada jari kaki n. Mengkaji keluhan adanya ketidaknyamanan selama prosedur elevasi dilakukan (nyeri, kaki dingin, sianosis, nadi kecil atau menghilang) o. Setelah 30 menit kaki klien diturunkan p. Pengukuran edema dilakukan pada lingkaran pergelangan kaki dari <i>midpoint maleolus medial</i>. q. Penyangga didesinfektan dan peralatan dirapikan; <p>3. Terminasi Prosedur</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Evaluasi keadaan klien b. Menjelaskan bahwa prosedur sudah selesai c. Cuci tangan d. Melakukan pendokumentasian hasil pengukuran edema kaki sebelum dilakukan elevasi dan setelah dilakukan elevasi dan mendokumentasikan keluhan yang dirasakan klien |
| E. Dokumen Terkait | Status klien, usia, jenis kelamin, lama menderita DM, lama menderita UKD, albumin, GDS |

Lampiran 4

KUESIONER FUNGSI ERLESS

Yth. Saudara Responden Perawat

Setelah mendapatkan penjelasan dan mengisi surat pernyataan bersedia menjadi responden, mohon diisi beberapa pernyataan berkaitan erat dengan penilaian tentang alat yang sekarang Saudara pergunakan.

Jawablah pernyataan yang paling sesuai dengan penilaian Saudara dengan memberikan tanda centang (V) pada pernyataan yang paling sesuai. Sangat Setuju, Setuju, Tidak Setuju, dan Sangat Tidak Setuju

Nama :
 Jenis Kelamin :
 Pendidikan :
 Usia :
 Lama Bekerja :

| No. | Pernyataan | Sangat Setuju | Setuju | Tidak Setuju | Sangat Tidak Setuju |
|-----|---|---------------|--------|--------------|---------------------|
| 1 | Pada saat Saudara menggunakan alat dan meletakkan posisi kaki, Saudara merasakan alat ini sangat membantu pekerjaan perawat untuk mengurangi edema pada kaki. | | | | |
| 2 | Selama kaki disangga dengan alat ini, Saudara memperhatikan klien merasa nyaman. | | | | |
| 3 | Alat penyangga ini praktis untuk digunakan. | | | | |
| 4 | Alat ini sangat membantu agar kaki dapat dielevasikan 30° atau 45°. | | | | |
| 5 | Menurut Saudara ketika kaki dielevasikan dengan alat ini, dapat menurunkan edema kaki. | | | | |
| 6 | Menurut Saudara alat ini terjangkau dalam pengadaannya. | | | | |

Samarinda,2016

Responden/Perawat,

(.....)

Lampiran 5

**KUESIONER KENYAMANAN
PENGUNAAN ALAT PENYANGGA KAKI (ERLESS)**

Yth. Saudara Responden Pasien

Setelah mendapatkan penjelasan dan mengisi surat pernyataan bersedia menjadi responden, mohon diisi beberapa pernyataan berkaitan erat dengan penilaian tentang alat yang sekarang Saudara gunakan.

Jawablah pernyataan yang paling sesuai dengan penilaian Saudara dengan memberikan tanda centang (V) pada pernyataan yang paling sesuai.

Sangat Setuju, Setuju, Tidak Setuju, dan Sangat Tidak Setuju

Nama :

Jenis Kelamin :

Usia :

Pendidikan :

Pekerjaan :

| No | Pernyataan | Sangat Setuju | Setuju | Tidak Setuju | Sangat Tidak Setuju |
|----|---|---------------|--------|--------------|---------------------|
| 1 | Pada saat kaki disangga dan diletakan pada posisi 30° atau 45 ° alat ini dapat menyangga kaki dengan kuat. | | | | |
| 2 | Pada saat perawat menggunakan alat, dan meletakan posisi kaki, Saudara melihat alat ini dengan mudah digunakan oleh perawat | | | | |
| 3 | Selama kaki ditopang dengan alat ini, Saudara merasa aman dan tidak khawatir jika kaki akan terjatuh. | | | | |
| 4 | Ketika kaki ditopang pada alat ini, nyeri yang dirasakan pada daerah luka menjadi bertambah. | | | | |
| 5 | Ketika kaki ditopang dengan alat ini, bagian paha, tungkai kaki dan daerah luka menjadi lebih nyaman. | | | | |
| 6 | Saudara merasa khawatir jatuh, jika kaki disangga dengan menggunakan alat ini. | | | | |
| 7 | Menurut Saudara alat penyangga ini praktis untuk digunakan. | | | | |
| 8 | Selama menggunakan alat ini anda merasakan kelelahan pada daerah tungkai. | | | | |

Samarinda,2016

Responden Pasien

(.....)

Lampiran 6

LEMBAR OBSERVASI KEAMANAN ALAT

Berikan penilaian terhadap indikator keamanan alat pada penyangga kaki yang digunakan untuk elevasi kaki pasien, dengan memberikan tanda centang (V) pada tabel di bawah ini sesuai dengan pilihan Anda.

| NO. | PERTANYAAN INDIKATOR KEAMANAN | HASIL OBSERVASI | |
|-----|--|-----------------|-------|
| | | YA | TIDAK |
| 1. | Apakah alat dapat menyebabkan injuri pasien yang diakibatkan desain produk? | | |
| 2. | Apakah alat menyebabkan luka baru? | | |
| 3. | Apakah alat dapat menambah perlukaan yang sudah ada? | | |
| 4. | Apakah bentuk dan ukuran (penyangga) sesuai dengan ukuran kaki pasien ? | | |
| 5. | Apakah alat dapat digunakan menyangga kaki dengan sudut elevasi 30 derajat atau 45 derajat ? | | |
| | Total Nilai | | |

Sumber: Instrumen Yoga (2013)

Samarinda,.....2016

Responden Perawat

(.....)

Lampiran 7

PROSEDUR PENILAIAN VASKULARISASI PERIFER

(dengan menilai *Ankle Brachial Index*)

- A. Persiapan alat :
1. *Spignomanometer*
 2. Dopler
 3. Gel
- B. Persiapan pasien
1. Mengucapkan salam.
 2. Menjelaskan tujuan prosedur.
 3. Menjelaskan kontrak waktu yang dibutuhkan.
 4. Informasikan responden tentang cara pengukuran vaskularisasi perifer.
 5. Mengatur posisi pasien supinasi.
- C. Prosedur Tindakan
1. Mencuci tangan.
 2. Meraba arter dorsalis pedis pada ekstremitas bawah untuk menentukan lokasi arteri tersebut.
 3. Memasang spignomanometer pada pergelangan kaki pasien.
 4. Memberikan gel di area lokasi arteri dorsalis pedis secukupnya.
 5. Menempelkan dopler pada arteri dorsalis pedis sampai terdengar denyutan arteri secara stabil.
 6. Pompa spignomanometer sampai tidak terdengar denyutan arteri pada dopler.
 7. Turunkan perlahan sampai terdengar denyutan pertama dari dopler.
 8. Lakukan hal sama pada arteri *brachialis*.
 9. Catat hasil sistol pada masing-masing arteri.
 10. Membandingkan nilai tekanan sistolik pada arteri *dorsalis pedis* dan nilai sistolik pada arteri *brachialis*.
 11. Mencuci tangan.
 12. Mendokumentasikan hasil pengukuran.

Lampiran 8

FORMAT PENGKAJIAN UKD

Nama/Kode/Tgl Pengkajian :/...../.....

Diagnosis Medis :

Jenis Kelamin :

Alamat :

Usia :

Pekerjaan :

Lama Menderita DM :

Lama Terjadi Luka :

A. Pengkajian Jenis Ulkus

1. Nilai ABI :.....(*critical assessment*). Skala Wagner :....
2. Sensasi : menurun nyeri menyakitkan perlahan hilang
3. *Callus/Necrosis*: ada & tebal nekrosis sedikit callus/mudah nekrosis
4. Area luka : merah muda/granulasi sekitar callus
 pucat dan slough dengan sedikit granulasi
 sedikit granulasi
5. Suhu kaki : hangat dingin
6. Denyut nadi kaki : ada denyut tidak ada denyut
7. Lokasi khusus: penonjolan metatarsal
 tumit mencakar
 luka dekat tepi kuku jari kaki, diantara jari kaki & lateral
 bagian pinggir kaki dan jari kaki

Kesimpulan Ulkus: *neuropathic* *ischaemic* *neuroischaemic*

B. Pemeriksaan edema sebelum elevasi 30°/ elevasi 45°/kontrol*

1. Lokasi : unilateral bilateral
2. Piting edema : ada tidak ada
3. Vena *varicose* : ada tidak ada
4. Warna kulit *hyperkeratosis* : ada tidak ada
5. Ukuran *circumference*:.....cm

C. Pemeriksaan sesudah elevasi 30°/ elevasi 45°/kontrol*

Ukuran *circumference*:.....cm

Pemeriksaan Laboratorium

Nilai Albumin :

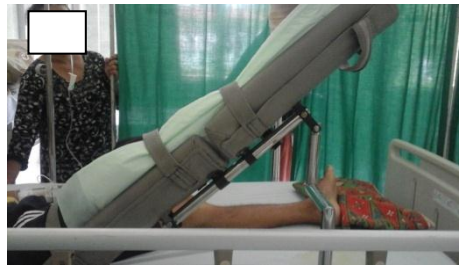
Nilai GDS :

*Catatan: * coret yang tidak sesuai*

Lampiran 9



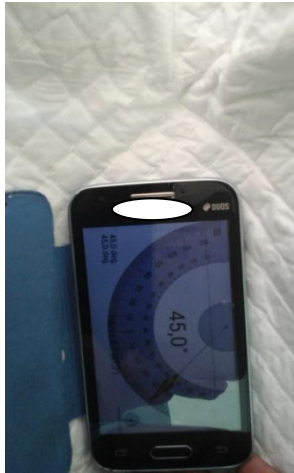
Pemasangan ERLESS 30°



Pemasangan ERLESS 45°



Monitoring nadi dan SaO2 selama elevasi 30 menit



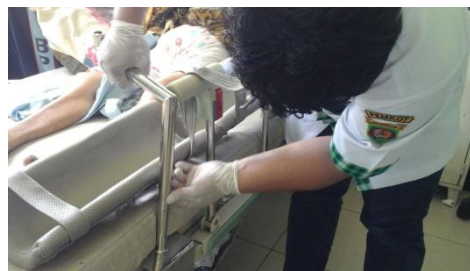
Pengukuran sudut ERLES dengan aplikasi busur derajat *protractor*



Observasi keamanan dan kenyamanan ERLESS



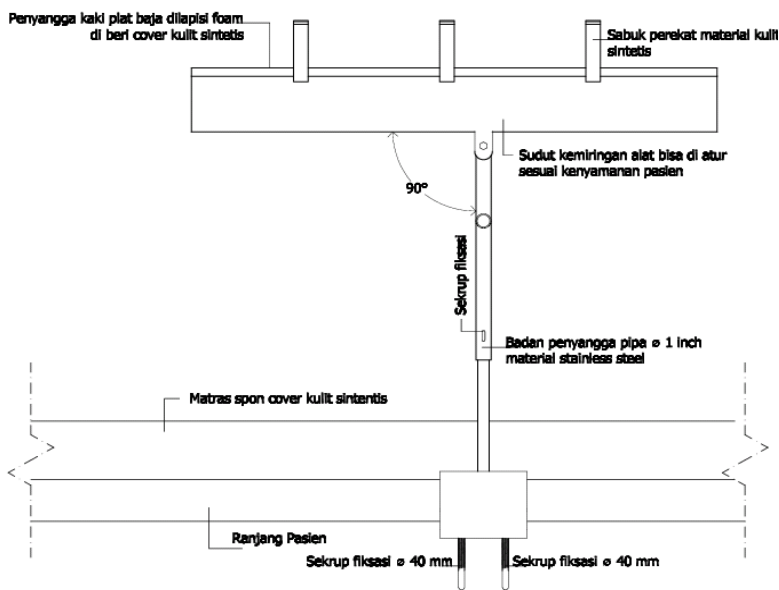
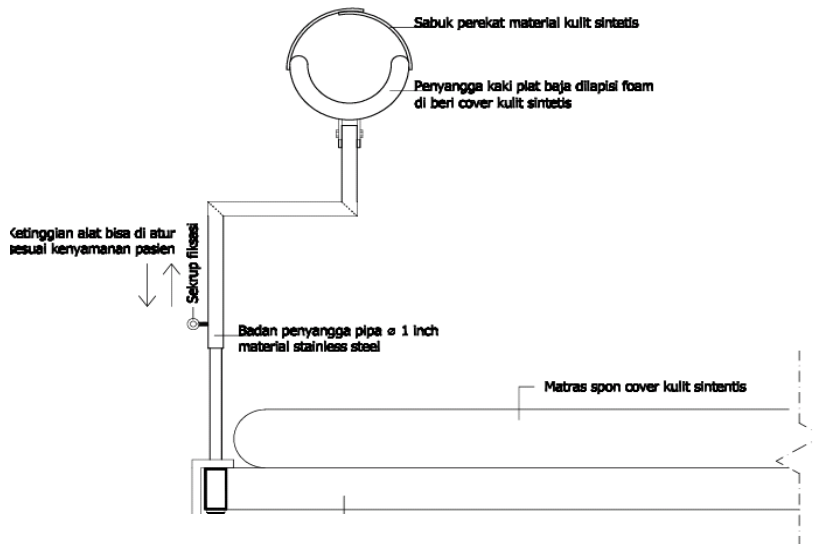
Perawat memasang ERLESS 1

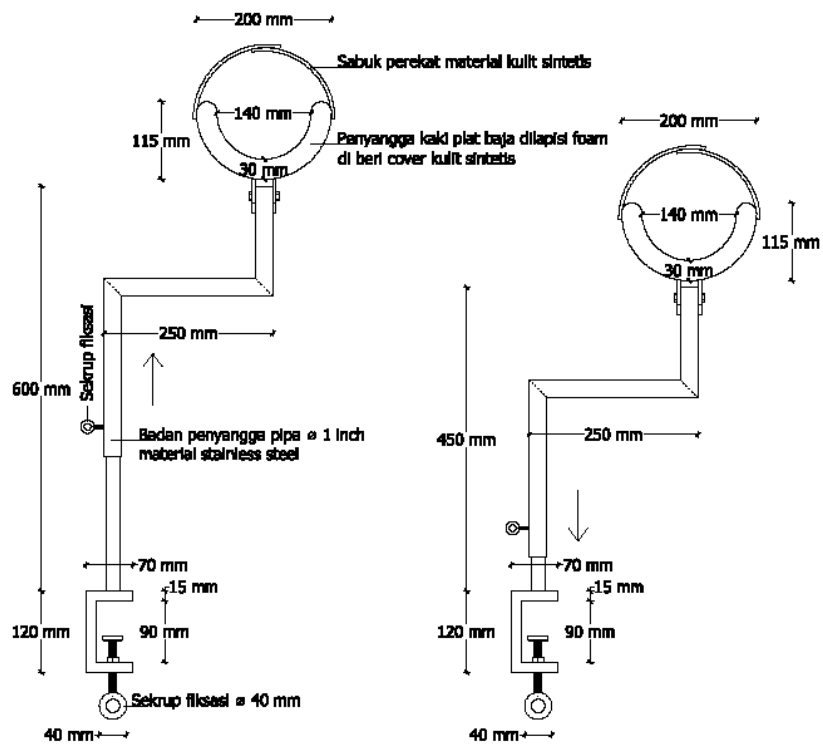


Pemasangan ERLESS 2

Lampiran 10

Desain dan spesifikasi ERLESS






Tampak Muka Alat
00004 1:100

Lampiran 11

Lokasi Penelitian : RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda
Jl. Dr. Soetomo, Telp. (0541) 738118 (hunting system) Fax.(0541) 741793
Samarinda 75123



Lokasi Penelitian : RSUD IA. Moeis Samarinda
Jl. H.A.M.M Rifaddin Samarinda Telp. (0541) 7032343



Lampiran 12

Tabel Hasil uji validitas Kuesioner Kenyamanan klien terhadap penggunaan ERLESS

| No. | Pernyataan | <i>Pearson Correlation</i> | Keterangan |
|------------|--|-----------------------------------|-------------------|
| 1 | Pada saat kaki disangga dan diletakan pada posisi 30° atau 45 ° alat ini dapat menyangga kaki dengan kuat. | 0.662 | Valid |
| 2 | Pada saat perawat menggunakan alat, dan meletakan posisi kaki, Saudara melihat alat ini dengan mudah digunakan oleh perawat. | 0.774 | Valid |
| 3 | Selama kaki ditopang dengan alat ini, Saudara merasa aman dan tidak khawatir jika kaki akan terjatuh. | 0.774 | Valid |
| 4 | Selama kaki ditopang dengan alat ini, Saudara merasakan ketidaknyamanan | 0.108 | Tidak Valid |
| 5 | Ketika kaki ditopang pada alat ini, nyeri yang dirasakan pada daerah luka menjadi bertambah. | 0.664 | Valid |
| 6 | Ketika kaki ditopang dengan alat ini, bagian paha, tungkai kaki dan daerah luka menjadi lebih nyaman. | 0.703 | Valid |
| 7 | Saudara merasa khawatir jatuh, jika kaki disangga dengan menggunakan alat ini. | 0.747 | Valid |
| 8 | Pada saat perawat melakukan prosedur, saudara memperhatikan bahwa perawat kesulitan menggunakan alat penyangga kaki ini. | - 0.435 | Tidak Valid |
| 9 | Menurut Saudara alat penyangga ini praktis untuk digunakan. | 0.703 | Valid |
| 10 | Alat yang digunakan ini membuat posisi Saudara secara keseluruhan menjadi lebih nyaman. | 0.421 | Tidak Valid |
| 11 | Selama menggunakan alat ini anda merasakan kelelahan pada daerah tungkai. | 0.747 | Valid |

Sumber: Data primer 2016

Lampiran 13

Tabel Hasil uji validitas kuesioner penilaian perawat tentang Fungsi ERLESS

| No. | Pernyataan | <i>Pearson Correlation</i> | Keterangan |
|-----|---|----------------------------|-------------|
| 1 | Pada saat Saudara menggunakan alat dan meletakkan posisi kaki, Saudara merasakan alat ini sangat membantu pekerjaan perawat untuk mengurangi edema pada kaki. | 0.806 | Valid |
| 2 | Selama kaki klien ditopang dengan alat ini, Saudara merasa aman dan tidak khawatir jika kaki klien akan terjatuh. | 0.396 | Tidak Valid |
| 3 | Selama kaki ditopang dengan alat ini, Saudara memperhatikan klien merasa nyaman. | 0.623 | Valid |
| 4 | Ketika kaki ditopang pada alat ini, nyeri yang dirasakan klien menjadi berkurang | 0.285 | Tidak Valid |
| 5 | Saudara merasa khawatir kaki klien akan terjatuh, jika disangga dengan menggunakan alat ini. | 0.094 | Tidak Valid |
| 6 | Pada saat Saudara melakukan prosedur, Saudara merasa kesulitan dalam menggunakan alat ini. | -0.113 | Tidak Valid |
| 7 | Menurut Saudara alat penyangga ini praktis untuk digunakan. | 0.650 | Valid |
| 8 | Menurut Saudara alat ini sangat membantu untuk proses penyembuhan luka. | 0.438 | Tidak Valid |
| 9 | Menurut Saudara alat ini sangat membantu agar kaki dapat dielevasikan 30° atau 45°.. | 0.536 | Valid |
| 10 | Menurut Saudara ketika kaki dielevasikan dengan alat ini, dapat menurunkan edema kaki. | 0.624 | Valid |
| 11 | Menurut Saudara alat ini terjangkau dalam pengadaannya. | 0.609 | Valid |

Sumber: Data primer 2016

Lampiran 14

Tabel Distribusi Frekuensi Hasil Observasi responden perawat tentang Keamanan ERLESS

| No | Pertanyaan Indikator Keamanan | Hasil Observasi | | | |
|----|---|-----------------|-----|-------|-----|
| | | Ya | | Tidak | |
| | | n | % | n | % |
| 1. | Apakah alat dapat menyebabkan injuri klien? | 0 | 0 | 48 | 100 |
| 2. | Apakah alat menyebabkan luka baru ? | 0 | 0 | 48 | 100 |
| 3. | Apakah alat dapat menambah perlukaan yang sudah ada ? | 0 | 0 | 48 | 100 |
| 4. | Apakah bentuk dan ukuran alat sesuai dengan ukuran kaki klien ? | 48 | 100 | 0 | 0 |
| 5. | Apakah alat dapat digunakan untuk menyangga kaki dengan sudut elevasi 30° atau 45°? | 48 | 0 | 0 | 0 |

Sumber: Data primer 2016

Lampiran 15

Tabel Hasil uji tekanan interface pada saat menggunakan ERLESS

| BMI | Jenis Kelamin | Sudut Elevasi (derajat) | Tekanan Interface (mmHg) |
|------|---------------|-------------------------|--------------------------|
| 22.9 | Perempuan | 30 | 30.10 |
| 25.1 | Laki-laki | 45 | 36.00 |
| 27.1 | Laki-laki | 30 | 36.60 |
| 30.2 | Perempuan | 45 | 37.80 |
| 25.0 | Laki-laki | 30 | 33.00 |
| 20.4 | Perempuan | 30 | 25.00 |
| 23.4 | Laki-laki | 30 | 32.90 |
| 19.4 | Perempuan | 30 | 24.50 |
| 24.6 | Laki-laki | 45 | 27.20 |
| 25.0 | Laki-laki | 45 | 35.70 |

Sumber: Data primer 2016

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|
| | Sig. (2-tailed) | .610 | .735 | .735 | .263 | | .189 | .092 | .164 | .397 | .071 | .092 | .036 |
| | N | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| x1_6 | Pearson Correlation | .408 | .612 | .612 | -.371 | .452 | 1 | .643* | -.395 | .500 | .218 | .643* | .703* |
| | Sig. (2-tailed) | .242 | .060 | .060 | .291 | .189 | | .045 | .258 | .141 | .545 | .045 | .023 |
| | N | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| x1_7 | Pearson Correlation | .117 | .467 | .467 | -.239 | .560 | .643* | 1 | -.226 | .143 | .218 | 1.000** | .747* |
| | Sig. (2-tailed) | .748 | .174 | .174 | .506 | .092 | .045 | | .530 | .694 | .545 | .000 | .013 |
| | N | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| x1_8 | Pearson Correlation | -.323 | -.323 | -.323 | -.294 | -.477 | -.395 | -.226 | 1 | -.632* | -.690* | -.226 | -.435 |
| | Sig. (2-tailed) | .363 | .363 | .363 | .410 | .164 | .258 | .530 | | .050 | .027 | .530 | .209 |
| | N | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| x1_9 | Pearson Correlation | .816** | .816** | .816** | .186 | .302 | .500 | .143 | -.632* | 1 | .655* | .143 | .703* |
| | Sig. (2-tailed) | .004 | .004 | .004 | .608 | .397 | .141 | .694 | .050 | | .040 | .694 | .023 |
| | N | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| x1_10 | Pearson Correlation | .535 | .356 | .356 | .527 | .592 | .218 | .218 | -.690* | .655* | 1 | .218 | .621 |
| | Sig. (2-tailed) | .111 | .312 | .312 | .118 | .071 | .545 | .545 | .027 | .040 | | .545 | .055 |
| | N | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| x1_11 | Pearson Correlation | .117 | .467 | .467 | -.239 | .560 | .643* | 1.000** | -.226 | .143 | .218 | 1 | .747* |
| | Sig. (2-tailed) | .748 | .174 | .174 | .506 | .092 | .045 | .000 | .530 | .694 | .545 | | .013 |
| | N | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| TotX1_1 | Pearson Correlation | .662* | .774** | .774** | .108 | .664* | .703* | .747* | -.435 | .703* | .621 | .747* | 1 |
| | Sig. (2-tailed) | .037 | .009 | .009 | .767 | .036 | .023 | .013 | .209 | .023 | .055 | .013 | |
| | N | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| p7 | Pearson Correlation | .296 | -.279 | .000 | .000 | -.354 | -.479 | 1 | .454 | .326 | -.279 | .259 | .265 |
| | Sig. (2-tailed) | .305 | .334 | 1.000 | 1.000 | .215 | .083 | | .103 | .256 | .334 | .370 | .360 |
| | N | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| p8 | Pearson Correlation | .499 | -.362 | .633* | .336 | -.642* | -.621* | .454 | 1 | .042 | .145 | .370 | .438 |
| | Sig. (2-tailed) | .070 | .204 | .015 | .240 | .013 | .018 | .103 | | .886 | .622 | .193 | .070 |
| | N | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| p9 | Pearson Correlation | .440 | .337 | .152 | -.145 | .000 | -.201 | .326 | .042 | 1 | .337 | .145 | .536* |
| | Sig. (2-tailed) | .115 | .238 | .605 | .621 | 1.000 | .492 | .256 | .886 | | .238 | .621 | .048 |
| | N | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| p10 | Pearson Correlation | .189 | .378 | -.026 | .083 | -.394 | -.286 | -.279 | .145 | .337 | 1 | -.083 | .624* |
| | Sig. (2-tailed) | .519 | .183 | .930 | .779 | .163 | .321 | .334 | .622 | .238 | | .779 | .016 |
| | N | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| p11 | Pearson Correlation | .175 | .207 | .483 | -.192 | .000 | .107 | .259 | .370 | .145 | -.083 | 1 | .609* |
| | Sig. (2-tailed) | .549 | .478 | .080 | .510 | 1.000 | .717 | .370 | .193 | .621 | .779 | | .021 |
| | N | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Tot_p | Pearson Correlation | .806** | .396 | .623* | .285 | .094 | -.113 | .265 | .438 | .536* | .624* | .609* | 1 |
| | Sig. (2-tailed) | .001 | .161 | .017 | .324 | .750 | .700 | .360 | .070 | .048 | .016 | .021 | |
| | N | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Karakteristik Responden 30 derajat, Uji normalitas data dan Uji Paired T-Test

Statistics

| | | Usia | RiwDM | LamaLuka | Wagner | GDS | Albumi n | Circum Pre | CircPos | Cirsel |
|--------------------|---------|-----------------|----------------|----------|--------|-----------------|-------------|--------------------|---------|---------|
| N | Valid | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| | Missing | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mean | | 50.43 | 4.29 | 1.07143 | 3.14 | 191.36 | 3.0500 | 26.3143 | 23.9071 | 2.4071 |
| Std. Error of Mean | | 1.715 | .759 | .180484 | .143 | 17.001 | .09243 | .95237 | 1.68162 | 1.21422 |
| Median | | 50.00 | 4.00 | 1.00000 | 3.00 | 178.50 | 3.0500 | 25.0000 | 24.2500 | 1.0000 |
| Mode | | 46 ^a | 1 ^a | 1.000 | 3 | 70 ^a | 3.00 | 23.00 ^a | 24.00 | 1.00 |
| Std. Deviation | | 6.418 | 2.840 | .675310 | .535 | 63.614 | .34585 | 3.56346 | 6.29205 | 4.54321 |
| Variance | | 41.187 | 8.066 | .456 | .286 | 4.047E3 | .120 | 12.698 | 39.590 | 20.641 |
| Range | | 22 | 9 | 2.500 | 2 | 242 | 1.30 | 11.50 | 26.00 | 17.50 |
| Minimum | | 39 | 1 | .500 | 2 | 70 | 2.30 | 21.00 | 6.00 | .50 |
| Maximum | | 61 | 10 | 3.000 | 4 | 312 | 3.60 | 32.50 | 32.00 | 18.00 |
| Sum | | 706 | 60 | 15.000 | 44 | 2679 | 42.70 | 368.40 | 334.70 | 33.70 |

jenis kelamin

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------|-----------|---------|---------------|-----------------------|
| Valid | laki-laki | 9 | 64.3 | 64.3 | 64.3 |
| | perempuan | 5 | 35.7 | 35.7 | 100.0 |
| Total | | 14 | 100.0 | 100.0 | |

pendidikan

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|-----------------------|
| Valid | sd | 6 | 42.9 | 42.9 | 42.9 |
| | smp | 2 | 14.3 | 14.3 | 57.1 |
| | sma | 6 | 42.9 | 42.9 | 100.0 |
| | Total | 14 | 100.0 | 100.0 | |

pekerjaan

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|--------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | lrt | 5 | 35.7 | 35.7 | 35.7 |
| | swasta | 6 | 42.9 | 42.9 | 78.6 |
| | pns | 3 | 21.4 | 21.4 | 100.0 |
| | Total | 14 | 100.0 | 100.0 | |

Tests of Normality

| | Kolmogorov-Smirnov ^a | | | Shapiro-Wilk | | |
|---------|---------------------------------|----|-------|--------------|----|------|
| | Statistic | df | Sig. | Statistic | df | Sig. |
| CirPre | .215 | 14 | .078 | .923 | 14 | .244 |
| Cirpost | .139 | 14 | .200* | .976 | 14 | .945 |
| Cirsel | .322 | 14 | .100 | .823 | 14 | .710 |

Paired Samples Test

| | | Paired Differences | | | | | t | df | Sig. (2-tailed) |
|--------|------------------|--------------------|----------------|-----------------|---|---------|-------|----|-----------------|
| | | Mean | Std. Deviation | Std. Error Mean | 95% Confidence Interval of the Difference | | | | |
| | | | | | Lower | Upper | | | |
| Pair 1 | CirPre - Cirpost | 1.19286 | .70870 | .18941 | .78367 | 1.60205 | 6.298 | 13 | .001 |

Karakteristik Responden 45 derajat, Uji Normalitas data, Uji Paired T-Test 45 derajat

| | | usia | pekerj | lamaDM | Lama luka | wagner | GDS | ALB | CirPre | Cirpost | Cirsel |
|--------------------|---------|---------|--------|---------|-------------------|-------------------|----------|-------------------|--------------------|---------|--------|
| N | Valid | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| | Missing | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mean | | 52.1429 | 1.7857 | 5.8571 | 2.3571 | 2.5000 | 181.6429 | 3.2393 | 24.3571 | 23.2214 | 1.1357 |
| Std. Error of Mean | | 2.27470 | .21429 | 1.75992 | .38312 | .13868 | 15.85844 | .11317 | .49566 | .46812 | .10250 |
| Median | | 50.0000 | 2.0000 | 4.0000 | 3.0000 | 2.5000 | 167.0000 | 3.2000 | 24.0000 | 23.1500 | 1.0000 |
| Mode | | 46.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 ^a | 2.00 ^a | 167.00 | 3.20 ^a | 24.00 ^a | 23.00 | 1.00 |
| Std. Deviation | | 8.51114 | .80178 | 6.58503 | 1.43351 | .51887 | 59.33686 | .42344 | 1.85461 | 1.75156 | .38352 |
| Variance | | 72.440 | .643 | 43.363 | 2.055 | .269 | 3.521E3 | .179 | 3.440 | 3.068 | .147 |
| Range | | 31.00 | 2.00 | 22.00 | 3.50 | 1.00 | 214.00 | 1.60 | 7.00 | 6.50 | 1.30 |
| Minimum | | 42.00 | 1.00 | 1.00 | .50 | 2.00 | 105.00 | 2.30 | 21.00 | 20.00 | .40 |
| Maximum | | 73.00 | 3.00 | 23.00 | 4.00 | 3.00 | 319.00 | 3.90 | 28.00 | 26.50 | 1.70 |
| Sum | | 730.00 | 25.00 | 82.00 | 33.00 | 35.00 | 2543.00 | 45.35 | 341.00 | 325.10 | 15.90 |

pendidikan

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | sd | 7 | 50.0 | 50.0 | 50.0 |
| | smp | 1 | 7.1 | 7.1 | 57.1 |
| | sma | 3 | 21.4 | 21.4 | 78.6 |
| | sarjana | 3 | 21.4 | 21.4 | 100.0 |
| | Total | 14 | 100.0 | 100.0 | |

pekerjaan

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|--------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Irt | 6 | 42.9 | 42.9 | 42.9 |
| | swasta | 5 | 35.7 | 35.7 | 78.6 |
| | PNS | 3 | 21.4 | 21.4 | 100.0 |
| | Total | 14 | 100.0 | 100.0 | |

Tests of Normality

| | Kolmogorov-Smirnov ^a | | | Shapiro-Wilk | | |
|---------|---------------------------------|----|-------------------|--------------|----|------|
| | Statistic | df | Sig. | Statistic | df | Sig. |
| CirPre | .150 | 14 | .200 [*] | .975 | 14 | .932 |
| Cirpost | .099 | 14 | .200 [*] | .964 | 14 | .784 |
| Cirsel | .309 | 14 | .001 | .782 | 14 | .083 |

Paired Samples Test

| | | Paired Differences | | | | | t | df | Sig. (2-tailed) |
|--------|------------------|--------------------|----------------|-----------------|---|---------|-------|----|-----------------|
| | | Mean | Std. Deviation | Std. Error Mean | 95% Confidence Interval of the Difference | | | | |
| | | | | | Lower | Upper | | | |
| Pair 1 | CirPre - Cirpost | 1.40714 | .76507 | .20447 | .96541 | 1.84888 | 6.882 | 13 | .001 |

Karakteristik Responden Bantal, Uji Normalitas data, Uji Paired T-Test Bantal

Statistics

| | | usia | riwDM | LamaLuka | wagner | GDS | Albumin | Circum pre | circum post | circumsel |
|--------------------|---------|---------|--------|----------|--------|------------------|---------|------------|--------------------|-----------|
| N | Valid | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| | Missing | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mean | | 57.3571 | 7.14 | 1.9286 | 2.2857 | 163.50 | 3.0786 | 23.9714 | 23.3071 | .6643 |
| Std. Error of Mean | | 2.46204 | 1.760 | .37009 | .12529 | 7.652 | .07499 | .59710 | .59747 | .07233 |
| Median | | 60.0000 | 5.00 | 1.5000 | 2.0000 | 172.50 | 3.1000 | 24.3500 | 23.5000 | .5500 |
| Mode | | 60.00 | 5 | 1.00 | 2.00 | 178 ^a | 3.10 | 26.00 | 19.00 ^a | 1.00 |
| Std. Deviation | | 9.21209 | 6.585 | 1.38477 | .46881 | 28.630 | .28060 | 2.23415 | 2.23554 | .27063 |
| Variance | | 84.863 | 43.363 | 1.918 | .220 | 819.654 | .079 | 4.991 | 4.998 | .073 |
| Range | | 37.00 | 22 | 4.50 | 1.00 | 98 | 1.10 | 8.00 | 8.00 | .70 |
| Minimum | | 37.00 | 2 | .50 | 2.00 | 110 | 2.60 | 19.50 | 19.00 | .30 |
| Maximum | | 74.00 | 24 | 5.00 | 3.00 | 208 | 3.70 | 27.50 | 27.00 | 1.00 |
| Sum | | 803.00 | 100 | 27.00 | 32.00 | 2289 | 43.10 | 335.60 | 326.30 | 9.30 |

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

pendidikan

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sarj | 2 | 14.3 | 14.3 | 14.3 |
| | SD | 6 | 42.9 | 42.9 | 57.1 |
| | SLTA | 3 | 21.4 | 21.4 | 78.6 |
| | SLTP | 3 | 21.4 | 21.4 | 100.0 |
| | Total | 14 | 100.0 | 100.0 | |

pekerjaan

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | IRT | 2 | 14.3 | 14.3 | 14.3 |
| | Swasta | 7 | 50.0 | 50.0 | 64.3 |
| | PNS | 2 | 14.3 | 14.3 | 78.6 |
| | Tidak bekerja | 3 | 21.4 | 21.4 | 100.0 |
| | Total | 14 | 100.0 | 100.0 | |

Tests of Normality

| | Kolmogorov-Smirnov ^a | | | Shapiro-Wilk | | |
|----------------------|---------------------------------|----|-------------------|--------------|----|------|
| | Statistic | df | Sig. | Statistic | df | Sig. |
| Circumparens pre | .128 | 14 | .200 [*] | .970 | 14 | .882 |
| circumparens post | .122 | 14 | .200 [*] | .983 | 14 | .988 |
| selisih circumparens | .250 | 14 | .018 | .806 | 14 | .067 |

Paired Samples Test

| | | Paired Differences | | | | | t | df | Sig. (2-tailed) |
|--------|--------------------------------------|--------------------|----------------|-----------------|---|--------|-------|----|-----------------|
| | | Mean | Std. Deviation | Std. Error Mean | 95% Confidence Interval of the Difference | | | | |
| | | | | | Lower | Upper | | | |
| Pair 1 | Circumparens pre - circumparens post | .66429 | .27063 | .07233 | .50803 | .82054 | 9.184 | 13 | .001 |

Uji One Way Anova

Tests of Normality

| Perlakuan Responden | | Kolmogorov-Smirnov ^a | | | Shapiro-Wilk | | |
|---------------------|------------|---------------------------------|----|------|--------------|----|------|
| | | Statistic | df | Sig. | Statistic | df | Sig. |
| Cir | Bantal | .250 | 14 | .018 | .806 | 14 | .067 |
| | 30 derajat | .322 | 14 | .100 | .823 | 14 | .710 |
| | 45 derajat | .309 | 14 | .001 | .782 | 14 | .083 |

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

Cir

| Levene Statistic | df1 | df2 | Sig. |
|------------------|-----|-----|------|
| 2.426 | 2 | 39 | .102 |

ANOVA

Cir

| | Sum of Squares | df | Mean Square | F | Sig. |
|----------------|----------------|----|-------------|-------|------|
| Between Groups | 3.293 | 2 | 1.647 | 4.031 | .026 |
| Within Groups | 15.931 | 39 | .408 | | |
| Total | 19.224 | 41 | | | |

Multiple Comparisons

Cir

LSD

| (I) Perlakuan Responden | (J) Perlakuan Responden | Mean Difference (I-J) | Std. Error | Sig. | 95% Confidence Interval | |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|------------|------|-------------------------|-------------|
| | | | | | Lower Bound | Upper Bound |
| Bantal | 30 derajat | -.52857 [*] | .24157 | .035 | -1.0172 | -.0400 |
| | 45 derajat | -.64286 [*] | .24157 | .011 | -1.1315 | -.1542 |
| 30 derajat | Bantal | .52857 [*] | .24157 | .035 | .0400 | 1.0172 |
| | 45 derajat | -.11429 | .24157 | .639 | -.6029 | .3743 |
| 45 derajat | Bantal | .64286 [*] | .24157 | .011 | .1542 | 1.1315 |
| | 30 derajat | .11429 | .24157 | .639 | -.3743 | .6029 |

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Distribusi Frekuensi Kuesioner kenyamanan ERLESS 30° responden Klien

p1

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 3 | 7 | 50.0 | 50.0 | 50.0 |
| | 4 | 7 | 50.0 | 50.0 | 100.0 |
| | Total | 14 | 100.0 | 100.0 | |

p2

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 3 | 11 | 78.6 | 78.6 | 78.6 |
| | 4 | 3 | 21.4 | 21.4 | 100.0 |
| | Total | 14 | 100.0 | 100.0 | |

p3

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 3 | 10 | 71.4 | 71.4 | 71.4 |
| | 4 | 4 | 28.6 | 28.6 | 100.0 |
| | Total | 14 | 100.0 | 100.0 | |

p4

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 1 | 3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 |
| | 2 | 8 | 57.1 | 57.1 | 78.6 |
| | 3 | 2 | 14.3 | 14.3 | 92.9 |
| | 4 | 1 | 7.1 | 7.1 | 100.0 |
| | Total | 14 | 100.0 | 100.0 | |

p5

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 2 | 1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 |
| | 3 | 10 | 71.4 | 71.4 | 78.6 |
| | 4 | 3 | 21.4 | 21.4 | 100.0 |
| | Total | 14 | 100.0 | 100.0 | |

p6

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 1 | 2 | 14.3 | 14.3 | 14.3 |
| | 2 | 11 | 78.6 | 78.6 | 92.9 |
| | 4 | 1 | 7.1 | 7.1 | 100.0 |
| | Total | 14 | 100.0 | 100.0 | |

p7

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 3 | 9 | 64.3 | 64.3 | 64.3 |
| | 4 | 5 | 35.7 | 35.7 | 100.0 |
| | Total | 14 | 100.0 | 100.0 | |

p8

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 1 | 4 | 28.6 | 28.6 | 28.6 |
| | 2 | 10 | 71.4 | 71.4 | 100.0 |
| | Total | 14 | 100.0 | 100.0 | |

Distribusi Frekuensi Kuesioner kenyamanan ERLESS 45° responden Klien

p1

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 3 | 11 | 78.6 | 78.6 | 78.6 |
| | 4 | 3 | 21.4 | 21.4 | 100.0 |
| | Total | 14 | 100.0 | 100.0 | |

p2

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 3 | 11 | 78.6 | 78.6 | 78.6 |
| | 4 | 3 | 21.4 | 21.4 | 100.0 |
| | Total | 14 | 100.0 | 100.0 | |

p3

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 3 | 12 | 85.7 | 85.7 | 85.7 |
| | 4 | 2 | 14.3 | 14.3 | 100.0 |
| | Total | 14 | 100.0 | 100.0 | |

p4

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 1 | 2 | 14.3 | 14.3 | 14.3 |
| | 2 | 9 | 64.3 | 64.3 | 78.6 |
| | 3 | 2 | 14.3 | 14.3 | 92.9 |
| | 4 | 1 | 7.1 | 7.1 | 100.0 |
| | Total | 14 | 100.0 | 100.0 | |

p5

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 3 | 10 | 71.4 | 71.4 | 71.4 |
| | 4 | 4 | 28.6 | 28.6 | 100.0 |
| | Total | 14 | 100.0 | 100.0 | |

p6

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 1 | 1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 |
| | 2 | 10 | 71.4 | 71.4 | 78.6 |
| | 3 | 1 | 7.1 | 7.1 | 85.7 |
| | 4 | 2 | 14.3 | 14.3 | 100.0 |
| | Total | 14 | 100.0 | 100.0 | |

p7

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 2 | 1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 |
| | 3 | 10 | 71.4 | 71.4 | 78.6 |
| | 4 | 3 | 21.4 | 21.4 | 100.0 |

p1

| | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|---------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid 3 | 11 | 78.6 | 78.6 | 78.6 |
| 4 | 3 | 21.4 | 21.4 | 100.0 |
| Total | 14 | 100.0 | 100.0 | |

p8

| | Frequency | Percent | Valid Percent | Cum.Percent |
|---------|-----------|---------|---------------|-------------|
| Valid 1 | 1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 |
| 2 | 11 | 78.6 | 78.6 | 85.7 |
| 3 | 1 | 7.1 | 7.1 | 92.9 |
| 4 | 1 | 7.1 | 7.1 | 100.0 |
| Total | 14 | 100.0 | 100.0 | |

Uji Kenyamanan ERLESS 30° klien

One-Sample Test

| | Test Value = 24 | | | | | |
|---|-----------------|----|-----------------|-----------------|---|--------|
| | t | df | Sig. (2-tailed) | Mean Difference | 95% Confidence Interval of the Difference | |
| | | | | | Lower | Upper |
| Kenyamanan menggunakan alat dengan sudut elevasi 30 derajat | 3.371 | 13 | .005 | 1.64286 | .5902 | 2.6956 |

Uji Kenyamanan ERLESS 45° klien

One-Sample Test

| | Test Value = 24 | | | | | |
|---|-----------------|----|-----------------|-----------------|---|-------|
| | t | df | Sig. (2-tailed) | Mean Difference | 95% Confidence Interval of the Difference | |
| | | | | | Lower | Upper |
| Kenyamanan Pasien menggunakan ERLESS sudut 45 derajat | 2.580 | 13 | .023 | 1.143 | .19 | 2.10 |

Kuesioner responden perawat tentang fungsi ERLESS 30° dan 45°

Membantu pekerjaan perawat, mengurangi edema klien

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 3 | 16 | 57.1 | 57.1 | 57.1 |
| | 4 | 12 | 42.9 | 42.9 | 100.0 |
| | Total | 28 | 100.0 | 100.0 | |

Selama Kaki disangga perawat memperhatikan klien merasa nyaman

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 3 | 21 | 75.0 | 75.0 | 75.0 |
| | 4 | 7 | 25.0 | 25.0 | 100.0 |
| | Total | 28 | 100.0 | 100.0 | |

Alat membantu agar kaki dapat dielevasikan

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 3 | 24 | 85.7 | 85.7 | 85.7 |
| | 4 | 4 | 14.3 | 14.3 | 100.0 |
| | Total | 28 | 100.0 | 100.0 | |

Penilaian perawat alat dapat menurunkan edema

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 3 | 18 | 64.3 | 64.3 | 64.3 |
| | 4 | 10 | 35.7 | 35.7 | 100.0 |
| | Total | 28 | 100.0 | 100.0 | |

Alat praktis digunakan

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 3 | 18 | 64.3 | 64.3 | 64.3 |
| | 4 | 10 | 35.7 | 35.7 | 100.0 |
| | Total | 28 | 100.0 | 100.0 | |

Alat terjangkau pengadaannya

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 2 | 5 | 17.9 | 17.9 | 17.9 |
| | 3 | 21 | 75.0 | 75.0 | 92.9 |
| | 4 | 2 | 7.1 | 7.1 | 100.0 |
| | Total | 28 | 100.0 | 100.0 | |

Uji Keamanan ERLESS

Alat menyebabkan injuri karena desain produk

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 2 | 48 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

Alat menyebabkan luka baru

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 2 | 48 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

Alat menambah perlukaan yang sudah ada

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 2 | 48 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

Bentuk dan ukuran penyangga sesuai dengan kaki klien

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 1 | 48 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

Alat dapat digunakan pada sudut elevasi 30 atau 45 derajat

| | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|---------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid 1 | 48 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

Uji Fungsi ERLESS

One-Sample Test

| | Test Value = 18 | | | | | |
|-------|-----------------|----|-----------------|-----------------|---|--------|
| | t | df | Sig. (2-tailed) | Mean Difference | 95% Confidence Interval of the Difference | |
| | | | | | Lower | Upper |
| Tot_P | 3.915 | 27 | .001 | 1.32143 | .6290 | 2.0139 |

Uji normalitas data

Tests of Normality

| Perlakuan Responden | | Kolmogorov-Smirnov ^a | | | Shapiro-Wilk | | |
|------------------------------------|--------------|---------------------------------|----|-------------------|--------------|----|------|
| | | Statistic | df | Sig. | Statistic | df | Sig. |
| Usia Responden(Tahun) | Bantal | .184 | 14 | .200 [*] | .951 | 14 | .574 |
| | _ 30 derajat | .112 | 14 | .200 [*] | .977 | 14 | .957 |
| | 45 derajat | .171 | 14 | .200 [*] | .908 | 14 | .146 |
| Riwayat Diabetes Melitus(Tahun) | Bantal | .305 | 14 | .001 | .695 | 14 | .000 |
| | _ 30 derajat | .186 | 14 | .200 [*] | .914 | 14 | .180 |
| | 45 derajat | .277 | 14 | .005 | .740 | 14 | .001 |
| Lama Terjadi Luka(Bulan) | Bantal | .249 | 14 | .019 | .878 | 14 | .054 |
| | _ 30 derajat | .399 | 14 | .000 | .691 | 14 | .000 |
| | 45 derajat | .257 | 14 | .013 | .817 | 14 | .008 |
| Skala Wagner | Bantal | .443 | 14 | .000 | .576 | 14 | .000 |
| | _ 30 derajat | .391 | 14 | .000 | .713 | 14 | .001 |
| | 45 derajat | .332 | 14 | .000 | .646 | 14 | .000 |
| Nilai Gula Darah Sewaktu | Bantal | .169 | 14 | .200 [*] | .940 | 14 | .417 |
| | _ 30 derajat | .142 | 14 | .200 [*] | .968 | 14 | .846 |
| | 45 derajat | .221 | 14 | .063 | .889 | 14 | .077 |
| Nilai Albumin (mg/dL) | Bantal | .255 | 14 | .014 | .910 | 14 | .159 |
| | _ 30 derajat | .228 | 14 | .046 | .919 | 14 | .213 |
| | 45 derajat | .160 | 14 | .200 [*] | .952 | 14 | .594 |
| Cir | Bantal | .250 | 14 | .018 | .806 | 14 | .060 |
| | _ 30 derajat | .241 | 14 | .027 | .918 | 14 | .204 |
| | 45 derajat | .219 | 14 | .068 | .892 | 14 | .088 |

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

Correlations

| | | Cir | Usia Responden (Tahun) | Riwayat Diabetes Melitus(Tahun) | Lama Terjadi Luka(Bulan) | Skala Wagner | Nilai Gula Darah Sewaktu | Nilai Albumin (mg/dL) |
|---------------------------------|---------------------|--------|------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------|
| Cir | Pearson Correlation | 1 | -.380* | -.384* | -.351* | -.380* | -.302 | .368* |
| | Sig. (2-tailed) | | .013 | .012 | .023 | .013 | .050 | .016 |
| | N | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Usia Responden(Tahun) | Pearson Correlation | -.380* | 1 | .635** | .746** | .412** | .756** | -.155 |
| | Sig. (2-tailed) | .013 | | .000 | .000 | .007 | .000 | .327 |
| | N | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Riwayat Diabetes Melitus(Tahun) | Pearson Correlation | -.384* | .635** | 1 | .725** | .328* | .545** | -.263 |
| | Sig. (2-tailed) | .012 | .000 | | .000 | .034 | .000 | .092 |
| | N | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Lama Terjadi Luka(Bulan) | Pearson Correlation | -.351* | .746** | .725** | 1 | .428** | .668** | -.062 |
| | Sig. (2-tailed) | .023 | .000 | .000 | | .005 | .000 | .695 |
| | N | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Skala Wagner | Pearson Correlation | -.380* | .412** | .328* | .428** | 1 | .299 | -.214 |
| | Sig. (2-tailed) | .013 | .007 | .034 | .005 | | .055 | .174 |
| | N | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Nilai Gula Darah Sewaktu | Pearson Correlation | -.302 | .756** | .545** | .668** | .299 | 1 | -.186 |
| | Sig. (2-tailed) | .050 | .000 | .000 | .000 | .055 | | .238 |
| | N | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Nilai Albumin (mg/dL) | Pearson Correlation | .368* | -.155 | -.263 | -.062 | -.214 | -.186 | 1 |
| | Sig. (2-tailed) | .016 | .327 | .092 | .695 | .174 | .238 | |
| | N | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Tests of Normality

| Perlakuan Responden | | Kolmogorov-Smirnov ^a | | | Shapiro-Wilk | | |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|----|-------------------|--------------|----|------|
| | | Statistic | df | Sig. | Statistic | df | Sig. |
| Usia Responden(Tahun) | Bantal | .184 | 14 | .200 [*] | .951 | 14 | .574 |
| | _ 30 derajat | .112 | 14 | .200 [*] | .977 | 14 | .957 |
| | 45 derajat | .171 | 14 | .200 [*] | .908 | 14 | .146 |
| Riwayat Diabetes Melitus(Tahun) | Bantal | .305 | 14 | .001 | .695 | 14 | .000 |
| | _ 30 derajat | .186 | 14 | .200 [*] | .914 | 14 | .180 |
| | 45 derajat | .277 | 14 | .005 | .740 | 14 | .001 |
| Lama Terjadi Luka(Bulan) | Bantal | .249 | 14 | .019 | .878 | 14 | .054 |
| | _ 30 derajat | .399 | 14 | .000 | .691 | 14 | .000 |
| | 45 derajat | .257 | 14 | .013 | .817 | 14 | .008 |
| Skala Wagner | Bantal | .443 | 14 | .000 | .576 | 14 | .000 |
| | _ 30 derajat | .391 | 14 | .000 | .713 | 14 | .001 |
| | 45 derajat | .332 | 14 | .000 | .646 | 14 | .000 |
| Nilai Gula Darah Sewaktu | Bantal | .169 | 14 | .200 [*] | .940 | 14 | .417 |
| | _ 30 derajat | .142 | 14 | .200 [*] | .968 | 14 | .846 |
| | 45 derajat | .221 | 14 | .063 | .889 | 14 | .077 |
| Nilai Albumin (mg/dL) | Bantal | .255 | 14 | .014 | .910 | 14 | .159 |
| | _ 30 derajat | .228 | 14 | .046 | .919 | 14 | .213 |
| | 45 derajat | .160 | 14 | .200 [*] | .952 | 14 | .594 |
| Cir | Bantal | .250 | 14 | .018 | .806 | 14 | .060 |
| | _ 30 derajat | .241 | 14 | .027 | .918 | 14 | .204 |
| | 45 derajat | .219 | 14 | .068 | .892 | 14 | .088 |

a. Lilliefors Significance Correction

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Uji regresi linear

Model Summary^f

| Model | R | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate | Change Statistics | | | | |
|-------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------|-----|-----|---------------|
| | | | | | R Square Change | F Change | df1 | df2 | Sig. F Change |
| 1 | .542 ^a | .294 | .173 | .38225 | .294 | 2.431 | 6 | 35 | .045 |
| 2 | .542 ^b | .294 | .195 | .37706 | -.001 | .029 | 1 | 35 | .865 |
| 3 | .541 ^c | .292 | .216 | .37228 | -.001 | .068 | 1 | 36 | .795 |
| 4 | .530 ^d | .280 | .224 | .37039 | -.012 | .615 | 1 | 37 | .438 |
| 5 | .492 ^e | .242 | .203 | .37519 | -.038 | 2.018 | 1 | 38 | .164 |

a. Predictors: (Constant), Nilai Albumin (mg/dL), Lama Terjadi Luka(Bulan), Skala Wagner, Nilai Gula Darah Sewaktu, Riwayat Diabetes Melitus(Tahun), Usia Responden(Tahun)

b. Predictors: (Constant), Nilai Albumin (mg/dL), Lama Terjadi Luka(Bulan), Skala Wagner, Riwayat Diabetes Melitus(Tahun), Usia Responden(Tahun)

c. Predictors: (Constant), Nilai Albumin (mg/dL), Skala Wagner, Riwayat Diabetes Melitus(Tahun), Usia Responden(Tahun)

d. Predictors: (Constant), Nilai Albumin (mg/dL), Skala Wagner, Usia Responden(Tahun)

e. Predictors: (Constant), Nilai Albumin (mg/dL), Usia Responden(Tahun)

f. Dependent Variable: Cir

ANOVA^f

| Model | | Sum of Squares | df | Mean Square | F | Sig. |
|-------|------------|----------------|----|-------------|-------|-------------------|
| 1 | Regression | 2.131 | 6 | .355 | 2.431 | .045 ^a |
| | Residual | 5.114 | 35 | .146 | | |
| | Total | 7.245 | 41 | | | |
| 2 | Regression | 2.127 | 5 | .425 | 2.992 | .023 ^b |
| | Residual | 5.118 | 36 | .142 | | |
| | Total | 7.245 | 41 | | | |
| 3 | Regression | 2.117 | 4 | .529 | 3.819 | .011 ^c |
| | Residual | 5.128 | 37 | .139 | | |
| | Total | 7.245 | 41 | | | |
| 4 | Regression | 2.032 | 3 | .677 | 4.936 | .005 ^d |
| | Residual | 5.213 | 38 | .137 | | |
| | Total | 7.245 | 41 | | | |
| 5 | Regression | 1.755 | 2 | .877 | 6.233 | .004 ^e |
| | Residual | 5.490 | 39 | .141 | | |
| | Total | 7.245 | 41 | | | |

a. Predictors: (Constant), Nilai Albumin (mg/dL), Lama Terjadi Luka(Bulan), Skala Wagner, Nilai Gula Darah Sewaktu, Riwayat Diabetes Melitus(Tahun), Usia Responden(Tahun)

b. Predictors: (Constant), Nilai Albumin (mg/dL), Lama Terjadi Luka(Bulan), Skala Wagner, Riwayat Diabetes Melitus(Tahun), Usia Responden(Tahun)

c. Predictors: (Constant), Nilai Albumin (mg/dL), Skala Wagner, Riwayat Diabetes Melitus(Tahun), Usia Responden(Tahun)

d. Predictors: (Constant), Nilai Albumin (mg/dL), Skala Wagner, Usia Responden(Tahun)

e. Predictors: (Constant), Nilai Albumin (mg/dL), Usia Responden(Tahun)

f. Dependent Variable: Cir

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|-------|------|-------|--------|------|-------|-------|-------|------|-------|
| | Skala Wagner | -.142 | .104 | -.210 | -1.363 | .181 | -.380 | -.219 | -.189 | .804 | 1.244 |
| | Nilai Albumin (mg/dL) | .307 | .171 | .260 | 1.794 | .081 | .368 | .283 | .248 | .909 | 1.100 |
| 4 | (Constant) | .646 | .663 | | .974 | .336 | | | | | |
| | Usia Responden(Tahun) | -.009 | .006 | -.246 | -1.625 | .112 | -.380 | -.255 | -.224 | .825 | 1.211 |
| | Skala Wagner | -.147 | .104 | -.218 | -1.421 | .164 | -.380 | -.225 | -.195 | .807 | 1.239 |
| | Nilai Albumin (mg/dL) | .335 | .167 | .283 | 2.006 | .052 | .368 | .309 | .276 | .949 | 1.054 |
| 5 | (Constant) | .252 | .610 | | .412 | .682 | | | | | |
| | Usia Responden(Tahun) | -.012 | .005 | -.331 | -2.343 | .024 | -.380 | -.351 | -.327 | .976 | 1.025 |
| | Nilai Albumin (mg/dL) | .374 | .167 | .317 | 2.246 | .030 | .368 | .338 | .313 | .976 | 1.025 |

a. Dependent Variable: Cir