

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat yang telah diberikan-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Tugas Akhir yang berjudul “HUBUNGAN PREMENSTRUAL SYNDROME (PMS) DENGAN KUALITAS TIDUR MAHASISWI FAKULTAS KEDOKTERAN” ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Pelita Harapan.

Terima kasih atas doa serta bimbingan dari berbagai pihak yang telah mengambil bagian dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Prof. Dr. Dr. dr. Eka Julianta Wahjoepramono, Sp.BS, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Pelita Harapan.
2. Dr. dr. Allen Widysanto, Sp.P, CTTS, FAPSR, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Pelita Harapan.
3. Dr. dr. Julius July, Sp.BS, M.Kes, IFAANS selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan memberikan masukkan kepada penulis.
4. Pak Veli S.KM, M.S dan dr. Andree Kurniawan, Sp.PD, FINASIM; yang telah memberikan bimbingan statistik kepada penulis.
5. Keluarga yang selalu memberikan dukungan moral, doa serta kasih sayang.
6. Teman seperjuangan Dyta Ghezhanny dan Nixie Liono yang telah menjalani masa bimbingan bersama dan saling memberi saran serta pendapat.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca akan sangat

bermanfaat bagi penulis. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang, 15 Mei 2020

Ivana Jessica Cindy Graciela



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

| | |
|--|-------|
| PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR | i |
| PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR | ii |
| PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR | iii |
| ABSTRAK | .iv |
| ABSTRACT | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI..... | .viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL..... | .xi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| DAFTAR SINGKATAN | xiii |
| BAB 1 | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Pertanyaan Penelitian..... | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.4.1 Tujuan Umum..... | 2 |
| 1.4.2 Tujuan Khusus | 2 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.5.1 Manfaat Akademik..... | 3 |
| 1.5.2 Manfaat Praktis..... | 3 |
| BAB II..... | 4 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 4 |

| | | |
|--|---|----|
| 2.1 | Kualitas Tidur..... | 4 |
| 2.1.1 | Definisi | 4 |
| 2.1.2 | Fungsi Tidur..... | 4 |
| 2.1.3 | Fisiologi Tidur | 4 |
| 2.1.4 | Diagnosis..... | 7 |
| 2.1.5 | Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Tidur..... | 7 |
| 2.2 | Menstruasi. | 8 |
| 2.2.1 | Definisi | 8 |
| 2.2.2 | Siklus Menstruasi. | 9 |
| 2.3 | <i>Premenstrual Syndrome (PMS)</i> | 12 |
| 2.3.1 | Definisi | 12 |
| 2.3.2 | Epidemiologi | 13 |
| 2.3.3 | Faktor Penyebab | 13 |
| 2.3.4 | Manifestasi Klinis..... | 14 |
| 2.3.5 | Diagnosis | 15 |
| 2.3.6 | Faktor yang mempengaruhi | 15 |
| | <i>Premenstrual Syndrome (PMS)</i> | |
| 2.4 | Hubungan <i>Premenstrual Syndrome (PMS)</i> dengan Kualitas Tidur | 17 |
| BAB III..... | | 18 |
| KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS | | 18 |
| 3.1 | Kerangka Teori..... | 18 |
| 3.2 | Kerangka Konsep | 19 |
| 3.3 | Hipotesis..... | 19 |
| 3.4 | Variabel | 19 |
| 3.4.1 | Variabel Bebas..... | 19 |

| | | |
|------------------------------------|---|-----------|
| 3.4.2 | Variabel Terikat..... | 19 |
| 3.4.3 | Variabel Perancu..... | 19 |
| 3.5 | Definisi Operasional | 19 |
| BAB IV | | 21 |
| METODOLOGI PENELITIAN | | 21 |
| 4.1 | Desain Penelitian | 21 |
| 4.2 | Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 21 |
| 4.3 | Bahan dan Cara Penelitian. | 21 |
| 4.4 | Populasi Penelitian | 22 |
| 4.5 | Cara Pengambilan Sampel..... | 22 |
| 4.6 | Cara Perhitungan Jumlah Sampel..... | 23 |
| 4.7 | Kriteria Penelitian..... | 24 |
| 4.7.1 | Kriteria Inklusi..... | 24 |
| 4.7.2 | Kriteria Eksklusi | 24 |
| 4.8 | Alur Penelitian..... | 25 |
| 4.9 | Pengolahan Data..... | 26 |
| 4.10 | Uji Statistik..... | 26 |
| 4.11 | Etika Penelitian..... | 26 |
| BAB V | | 27 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN | | 27 |
| 5.1 | Karakteristik Sampel Penelitian | 27 |
| 5.2 | Hasil penelitian..... | 28 |
| 5.2.1 | Derajat <i>Premenstrual Syndrome (PMS)</i> | 28 |
| 5.2.2 | Kualitas Tidur | 29 |
| 5.2.3 | Komponen Kualitas Tidur..... | 29 |
| 5.2.4 | Hubungan <i>Premenstrual Syndrome (PMS)</i> | 35 |

| | |
|---------------------------|----|
| dengan Kualitas Tidur | |
| 5.3 Pembahasan | 36 |
| BAB VI | 39 |
| KESIMPULAN DAN SARAN..... | 39 |
| 6.1 Kesimpulan..... | 39 |
| 6.2 Saran | 39 |
| BAB VII..... | 40 |
| DAFTAR PUSTAKA | 40 |
| LAMPIRAN..... | 48 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|---------------------------------|----|
| Gambar 1 ARAS otak | 6 |
| Gambar 2 Kelenjar Pineal..... | 6 |
| Gambar 3 Siklus Menstruasi..... | 10 |



DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 3.1 Definisi Operasional | 19 |
| Tabel 5.1 Karakteristik Responden Penelitian..... | 27 |
| Tabel 5.2 Derajat <i>Premenstrual Syndrome (PMS)</i> | 28 |
| Tabel 5.3 Karakteristik Kualitas Tidur | 29 |
| Tabel 5.4 Kualitas Tidur secara Subjektif..... | 29 |
| Tabel 5.5 Waktu yang Diperlukan untuk Tidur | 30 |
| Tabel 5.6 Durasi Tidur | 31 |
| Tabel 5.7 Efisiensi Tidur..... | 31 |
| Tabel 5.8 Penggunaan Obat Tidur | 32 |
| Tabel 5.9 Mengantuk saat Melakukan Aktivitas | 33 |
| Tabel 5.10 Gangguan Kualitas Tidur | 33 |
| Tabel 5.11 Rata – Rata, Nilai Minimum dan Maksimum..... | 34 |
| Tabel 5.12 Hubungan <i>Premenstrual Syndrome (PMS)</i> | 35 |
| dengan Kualitas Tidur | |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| Lampiran 1 Informasi mengenai Penelitian | 48 |
| Lampiran 2 Lembar Persetujuan Partisipan (<i>Informed Consent</i>)..... | 51 |
| Lampiran 3 Kuesioner sPAF..... | 52 |
| Lampiran 4 Kuisioner PSQI..... | 53 |
| Lampiran 5 Surat Keterangan Lolos Kaji Etik..... | 57 |

DAFTAR SINGKATAN

| | |
|------|---|
| ARAS | : <i>Ascending Arousal System</i> |
| BSR | : <i>Bulbar Synchronizing Regional</i> |
| FSH | : <i>Follicle Stimulating Hormone</i> |
| GABA | : <i>Gamma-aminobutyric acid</i> |
| HPA | : <i>Hypothalamic Pituitary Adrenal Axis</i> |
| LH | : <i>Lutenizing Hormone</i> |
| NREM | : <i>Non-rapid Eye Movement</i> |
| NSF | : <i>National Sleep Foundation</i> |
| PMS | : <i>Premenstrual Syndrome</i> |
| PSQI | : <i>Pittsburgh Sleep Quality Index</i> |
| REM | : <i>Rapid Eye Movement</i> |
| SCN | : <i>Suprachiasmatic Nucleus</i> |
| sPAF | : <i>Shortened Premenstrual Assessment Form</i> |
| VLPO | : <i>Ventro Lateral Pre-Optic Area</i> |