

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN. | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | ix |
| INTISARI | xv |
| ABSTRACT | xvi |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 2 |
| | |
| BAB II STUDI PUSTAKA | 4 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 4 |
| 2.1.1 <i>Good Compounding Practice non-sterile</i> | 4 |
| 2.1.1.1. Definisi compounding | 4 |
| 2.1.1.2. Tujuan compounding | 4 |
| 2.1.1.3. Kategori compounding <i>non-sterile</i> | 5 |
| 2.1.1.4. Prinsip-prinsip umum compounding | 5 |
| 2.1.1.5. Proses compounding | 6 |
| 2.1.1.6. Fasilitas | 6 |
| 2.1.1.7. Peralatan | 7 |
| 2.1.1.8. Bahan | 8 |

| | |
|---|----|
| 2.1.1.9. Penyimpanan..... | 9 |
| 2.1.1.10 Dokumentasi..... | 8 |
| 2.1.2. Masalah obat racikan..... | 9 |
| 2.1.3. Peran Apoteker dalam Compounding..... | 10 |
| 2.2 Keterangan Empiris..... | 12 |
| 2.3 Kerangka Konsep..... | 13 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 14 |
| 3.1 Rancangan Penelitian | 14 |
| 3.2 Tempat dan Waktu Penelitian..... | 14 |
| 3.3 Populasi dan Sampel..... | 14 |
| 3.3.1. Populasi..... | 14 |
| 3.3.2. Sampel..... | 14 |
| 3.3.2.1 Kriteria inklusi..... | 14 |
| 3.3.2.2 Kriteria eksklusi..... | 14 |
| 3.3.2.3 Kriteria <i>withdrawal</i> | 14 |
| 3.3.3 Metode <i>sampling</i> | 15 |
| 3.3.4 Penentuan jumlah sampel..... | 15 |
| 3.4 Definisi Operasional Variabel..... | 16 |
| 3.4.1. <i>Good Compounding Practice</i> | 16 |
| 3.4.2. Tingkat pengetahuan apoteker..... | 16 |
| 3.4.3. Implementasi <i>good compounding practice</i> | 16 |
| 3.4.4. Standar operasional prosedur..... | 16 |
| 3.5 Instrumen Penelitian | 16 |
| 3.5.1. Uji validitas..... | 17 |
| 3.5.3. Uji reliabilitas..... | 22 |
| 3.6 Proses Pengumpulan Data | 22 |
| 3.7 Analisis Data..... | 23 |
| 3.8.1. Tingkat pengetahuan apoteker..... | 23 |
| 3.8.2. Implementasi <i>good compounding practice non-sterile</i> oleh apoteker..... | 24 |

| | |
|--|-----------|
| 3.8 Alur Penelitian..... | 25 |
| 3.9 Pertimbangan etis..... | 26 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 27 |
| 4.1 Uji Validitas dan Uji Reliabilitas Kuesioner..... | 27 |
| 4.1.1. Uji Validitas..... | 27 |
| 4.1.2. Uji Reliabilitas..... | 29 |
| 4.2 Gambaran Karakteristik Sosiodemografi Responden..... | 31 |
| 4.2.1 Jenis Kelamin Responden..... | 32 |
| 4.2.2 Tahun Kelulusan Apoteker..... | 32 |
| 4.2.3 Tempat Bekerja..... | 33 |
| 4.2.4 Lama Bekerja..... | 33 |
| 4.2.5 Pelatihan GCP..... | 33 |
| 4.3 Gambaran Pengetahuan dan Implementasi Good Compounding Practice di Apotek..... | 34 |
| 4.3.1 Pengetahuan Apoteker terhadap Good Compounding Practice..... | 34 |
| 4.3.1.1 Definisi compounding non-steril..... | 35 |
| 4.3.1.2 Personel..... | 36 |
| 4.3.1.3 Proses peracikan..... | 36 |
| 4.3.1.4 Peralatan..... | 36 |
| 4.3.1.5 Stabilitas..... | 37 |

| | |
|---|----|
| 4.3.1.6 Fasilitas..... | 37 |
| 4.3.2 Rekapitulasi Pengetahuan Apoteker Tentang Good Compounding Practice..... | 39 |
| 4.3.3 Implementasi Good Compounding Practice di apotek oleh apoteker..... | 39 |
| 4.3.3.1 SOP..... | 41 |
| 4.3.3.2 Fasilitas..... | 41 |
| 4.3.3.3 Peralatan..... | 43 |
| 4.3.3.4 Bahan..... | 43 |
| 4.3.3.5 Personel..... | 44 |
| 4.3.4 Rekapitulasi Penerapan Good Compounding Practice Oleh Apoteker..... | 45 |
| 4.4 Hubungan Karakteristik Demografi Terhadap Pengetahuan dan Impementasi Apoteker Tentang <i>Good Compounding Practice</i> | 45 |
| 4.5 Hubungan Antara Pengetahuan dan Implementasi Apoteker Tentang <i>Good Compounding Practice</i> | 49 |
| 4.6 Keterbatasan Penelitian..... | 51 |

| | | |
|----------------|---------------------------|----|
| BAB V | Kesimpulan dan Saran..... | 52 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 52 |
| 5.2 | Saran..... | 53 |
| Daftar Pustaka | | 54 |
| Lampiran | | 55 |



Daftar Tabel

| | | |
|------------------|--|----|
| Tabel 3.1 | Tahap awal pembuatan kuesioner tingkat pengetahuan tentang GCP..... | 18 |
| Tabel 3.2 | Tahap awal pembuatan kuesioner implementasi GCP di apotek..... | 19 |
| Tabel 3.3 | Hasil akhir kuesioner tingkat pengetahuan tentang GCP yang didiskusikan dengan dua orang ahli..... | 20 |
| Tabel 3.4 | Hasil akhir kuesioner implementasi GCP yang didiskusikan dengan dua orang ahli..... | 21 |
| Tabel 3.5 | Kuesioner untuk mengetahui kendala penerapan GCP di apotek..... | 22 |
| Tabel 4.1 | Hasil Analisis Validasi Kuesioner Tentang Pengetahuan GCP..... | 28 |
| Tabel 4.2 | Hasil Analisis Validasi Kuesioner tentang Implementasi GCP..... | 29 |
| Tabel 4.3 | Hasil Analisis Uji Reliabilitas Kuesioner..... | 30 |
| Tabel 4.4 | Hasil Uji Reliabilitas <i>Corrected Item-Total Correlation</i> Kuesioner Tingkat Pengetahuan Apoteker..... | 30 |
| Tabel 4.5 | Hasil Uji Reliabilitas <i>Corrected Item-Total Correlation</i> Kuesioner Implementasi GCP..... | 31 |
| Tabel 4.6 | Karakteristik Demografi..... | 32 |
| Tabel 4.7 | Proporsi Jawaban Benar Kuesioner Tingkat Pengetahuan Apoteker tentang Good Compounding Practice (GCP)..... | 35 |

| | | |
|----------------------|---|----|
| Tabel 4.8 | Proporsi Jawaban Benar Kuesioner Implementasi Good Compounding Practice (GCP) di Apotek..... | 40 |
| Tabel 4.9 | Hubungan Antara Karakteristik Demografi dan Tingkat Pengetahuan..... | 46 |
| Tabel 4.10 | Hubungan Antara Karakteristik Demografi dan Implementasi GCP..... | 48 |
| Tabel 4.11 | Hubungan Antara Tingkat Pengetahuan Terhadap Implementasi GCP di Apotek..... | 49 |
| Daftar Gambar | | |
| Gambar 2.1 | Kerangka Konsep Penelitian..... | 13 |
| Gambar 3.1 | Alur Penelitian..... | 25 |
| Gambar 4.2 | Distribusi Jawaban Pada Topik Tentang Fasilitas <i>Compounding</i> di apotek..... | 38 |
| Gambar 4.3 | Rata-Rata Persentase Responden yang Menjawab Benar dari Setiap Topik Tentang Pengetahuan <i>Good Compounding Practice</i> | 39 |
| Gambar 4.4 | Distribusi Jawaban Pada Topik Tentang Fasilitas <i>Compounding</i> | 43 |
| Gambar 4.5 | Distribusi Jawaban Tentang Alat Pelindung Diri yang digunakan..... | 44 |

| | | |
|-------------------|---|----|
| Gambar 4.6 | Rata-rata Persentase Responden yang Menjawab Benar dari Setiap Topik Implementasi <i>Good Compounding Practice</i> di Apotek..... | 45 |
|-------------------|---|----|

| | | |
|-------------------|--|----|
| Gambar 4.7 | Kendala Apoteker Dalam Menerapkan GCP..... | 50 |
|-------------------|--|----|

Daftar Lampiran

| | | |
|-------------|--|----|
| Lampiran 1 | Ethical Clearance..... | 57 |
| Lampiran 2 | Kuesioner Penelitian..... | 58 |
| Lampiran 3 | Tampilan Kuesioner <i>Online</i> | 63 |
| Lampiran 4 | Demografi..... | 67 |
| Lampiran 5 | Jawaban Kuesioner Tingkat Pengetahuan Apoteker Tentang GCP..... | 71 |
| Lampiran 6 | Kuesioner Implementasi GCP di Apotek..... | 76 |
| Lampiran 7 | Kuesioner Implementasi GCP di Apotek (Open and Closed Question)..... | 81 |
| Lampiran 8 | Kendala Menerapkan GCP di Apotek..... | 84 |
| Lampiran 9 | Uji validitas kuesioner..... | 89 |
| Lampiran 10 | Uji Reliabilitas Kuesioner..... | 97 |
| Lampiran 11 | Analisis <i>chi square</i> | 98 |