

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Luaran Penelitian	5
BAB II STUDI PUSTAKA	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.1.1.1. Definisi <i>IV Admixtures</i>	6
2.1.1.2. Jenis-jenis Kegiatan <i>IV Admixtures</i> untuk Pasien ICU	6
2.1.1.3. Pengaplikasian <i>IV Admixtures</i> secara Klinis di Rumah Sakit	8
2.1.1.4. Penggunaan Injeksi Intravena untuk Pasien ICU	8
2.1.2. Kompatibilitas	9
2.1.2.1. Definisi Kompatibilitas.....	9
2.1.2.2. Jenis Kompatibilitas Cairan Intravena.....	9
2.1.2.3. Metode Pengujian Kompatibilitas	11
2.1.2.4. Mekanisme Terjadinya Inkompabilitas Obat	12
2.1.2.5. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Inkompabilitas Obat.....	15
2.1.2.6. Ciri-ciri Campuran Obat yang Inkompabil	16
2.1.3. Injeksi Parasetamol.....	17
2.1.3.1. Injeksi Parasetamol sebagai Infus.....	17
2.1.3.2. Kompatibilitas Injeksi Parasetamol yang Pernah Dilakukan	18
2.1.4. <i>Intensive Care Unit (ICU)</i>	19
2.1.4.1. Definisi ICU	19

2.1.4.2. Golongan Pasien Masuk ICU	19
2.1.4.3. Obat-obat yang Digunakan untuk Pasien <i>Intensive Care Unit</i>	21
2.2. Keterangan Empiris	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1. Alat dan Bahan.....	24
3.1.1. Alat	24
3.1.2. Bahan	24
3.2. Cara Penelitian	25
3.2.1. Prosedur Aseptis	25
3.2.1.1 Alat Perlindungan Diri.....	25
3.2.1.2 <i>Laminar Air Flow</i> (LAF).....	25
3.2.1.3 Desinfeksi dengan Alkohol 70 %	25
3.2.2. Konsentrasi Obat yang Digunakan	26
3.2.3. Jenis Pelarut dan Volume yang Digunakan.....	26
3.2.4. Rekonstitusi	26
3.2.5. Pengenceran.....	27
3.2.6. Pencampuran	27
3.2.7. Pengamatan.....	28
3.3. Analisis Hasil	28
3.3.1. Pengamatan Perubahan Fisik.....	28
3.3.1.1. Visual Langsung	28
3.3.1.2. Pengamatan Partikel dengan Metode Tindal.....	28
3.3.2. Analisis Fisik Ukuran Globul Emulsi Propofol.....	28
3.3.3. Analisis Kimia dengan Perubahan pH.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1. Kompatibilitas Obat <i>Dry Powder</i> Setelah Rekonstitusi.....	31
4.2. Kompatibilitas Obat <i>High Alert</i> Setelah Pengenceran.....	32
4.3. Kompatibilitas Injeksi Parasetamol dengan Injeksi yang Digunakan untuk Pasien ICU	33
4.3.1. Kompatibilitas Golongan Antibiotik dengan Injeksi Parasetamol	34
4.3.2. Kompatibilitas Golongan Obat Jantung dan Adrenergik dengan Injeksi Parasetamol.....	37
4.3.3. Kompatibilitas Golongan Elektrolit dengan Injeksi Parasetamol.....	38
4.3.4. Kompatibilitas Golongan Antikonvulsan, Antikolinergik, Analgesik dan Anastesi dengan Injeksi Parasetamol	39
4.3.5. Kompatibilitas Golongan Obat Pernafasan, Pencernaan dan Diuretik dengan Injeksi Parasetamol	44
4.4. Rekomendasi untuk Praktisi Rumah Sakit.....	48
4.5. Keterbatasan Penelitian.....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1. Kesimpulan	50
5.2. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52