



DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENGANTAR	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Batasan Masalah	8
1.4 Keaslian Penelitian	8
1.5 Tujuan Penelitian	10
1.6 Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	12
2.1 Tinjauan Pustaka.....	12
2.1.1 Paduan Co-Cr	12
2.1.2 <i>Drug Eluting Stent</i> (DES)	14
2.1.3 Perkembangan DES dari Generasi ke Generasi	15
2.1.4 <i>Coating Material</i> yang umum digunakan pada DES	16
2.1.5 Potensi <i>Coating Material</i> Lain pada DES	18
2.1.5.1 Kurkumin	19
2.1.5.2 Ginseng	22
2.2 Landasan Teori	26
2.3 Hipotesis	28
2.4 Kerangka Berpikir	29
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Bentuk Penelitian.....	30
3.2 Identifikasi Variabel	30
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian.....	31
3.4 Alat dan Bahan Penelitian.....	31
3.4.1 Alat Penelitian	31
3.4.2 Bahan Penelitian.....	32
3.5 Prosedur Penelitian	33
3.5.1 Preparasi Penyalutan Kurkumin.....	33
3.5.2 Pengujian Kuantitatif.....	35
3.5.2.1 Pengamatan Kekasaran Permukaan	35
3.5.2.2 Pengukuran Kecepatan Pelepasan Kurkumin	36
3.5.2.3 Pengujian Komposisi Unsur Kimia	37



3.5.3	Pengujian Kualitatif.....	38
3.6	Metode Analisis dan Interpretasi Data	39
3.7	Metode Penyajian Data.....	41
3.7.1	Nilai Kekasaran Permukaan	41
3.7.2	Profil Uji Pelepasan Kurkumin	42
3.7.3	Hasil Pengujian Komposisi Unsur Kimia	42
3.7.4	Hasil Pengujian Kualitatif	42
3.8	Alur Penelitian	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		45
4.1	Hasil Penelitian.....	45
4.1.1	Hasil Pengujian Kuantitatif	45
4.1.1.1	Data Kekasaran Permukaan	45
4.1.1.2	Data Pengujian Pelepasan Kurkumin	46
4.1.1.3	Data Komposisi Unsur Kimia.....	50
4.1.2	Hasil Pengujian Kualitatif	51
4.2	Pembahasan	52
4.2.1	Pengujian Kuantitatif.....	52
4.2.1.1	Kekasaran Permukaan	52
4.2.1.2	Profil Pelepasan Kurkumin.....	55
4.2.1.3	Komposisi Unsur Kimia	59
4.2.2	Pengujian Kualitatif.....	61
BAB V PENUTUP.....		64
5.1	Kesimpulan	64
5.2	Saran	65
DAFTAR PUSTAKA		66
LAMPIRAN.....		74