

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1-1 Data tingkat pemahaman mahasiswa kedokteran terhadap materi teknik- teknik <i>suture</i> yang diajarkan.	1
Gambar 1-2 Ilustrasi aplikasi simulasi <i>suture</i>	2
Gambar 1-3 Metode Pengerjaan dengan Sekuensial Linear	4
Gambar 2-1 Struktur Lapisan kulit	9
Gambar 2-2 Kain untuk membatasi daerah yang steril dan tidak steril.....	9
Gambar 2-3 Jarum yang bersatu dengan benang	10
Gambar 2-4 Jarum untuk <i>suture</i>	11
Gambar 2-5 Kemasan benang dan jarum.....	12
Gambar 2-6 <i>Grab needle holder</i>	13
Gambar 2-7 <i>Needle holder</i>	13
Gambar 2-8 Cara menggenggam <i>needle holder</i>	13
Gambar 2-9 Gambar gunting <i>suture</i>	14
Gambar 2-10 Gambar <i>forceps</i>	14
Gambar 2-11 Gambar <i>clamp</i>	15
Gambar 2-12 <i>Comp</i>	16
Gambar 2-13 <i>Blade holder</i> dan pisau	16
Gambar 2-14 pisau dalam kemasan	16
Gambar 2-15 Sarung tangan operasi.....	17
Gambar 2-16 Teknik <i>simple interrupted</i>	19
Gambar 2-17 Teknik <i>substicular</i>	22
Gambar 2-18 Struktur navigasi linier	25
Gambar 2-19 Struktur navigasi hierarki	25
Gambar 2-20 Struktur navigasi non linier	25
Gambar 2-21 Struktur navigasi komposit.....	26
Gambar 3-1 Alur navigasi simulasi	34
Gambar 3-2 flowchart simulasi <i>suture simple interrupted</i>	35
Gambar 3-3 flowchart simulasi <i>suture subcuticular</i>	36
Gambar 4-1 Tampilan Blender	41
Gambar 4-2 Tampilan Make Human	42
Gambar 4-3 Tampilan Leap motion yang akan di <i>install</i> pada <i>laptop</i>	43
Gambar 4-4 Tampilan <i>Library Leap Motion</i> yang Selesai <i>Diimport</i>	43
Gambar 4-5 Tampilan Unity	44
Gambar 4-6 Tampilan <i>Layout</i> objek pada Unity.....	44
Gambar 4-7 Tampilan Penggunaan <i>script</i> pada Unity.....	45
Gambar 4-8 Tampilan <i>export</i> ke Windows pada Unity	45
Gambar 4-9 Tampilan Hasil <i>Building</i>	46
Gambar 4-10 Tampilan <i>Splashscreen Custom</i>	46
Gambar 4-11 Tampilan Menu Utama.....	46

Gambar 4-12 Tampilan Menu <i>Suture</i>	47
Gambar 4-13 Tampilan Menu <i>Option</i> untuk <i>Sound</i>	48
Gambar 4-14 Tampilan Menu <i>Option</i> untuk <i>Antialiasing</i>	48
Gambar 4-15 Tampilan Menu <i>Guide</i>	49
Gambar 4-16 Tampilan Menu <i>Exit</i>	49
Gambar 4-17 Tampilan Menu Informasi Pasien.....	50
Gambar 4-18 Tampilan Pasien Diminta Mengganti Pakaian dan Pelepas Aksesori .50	
Gambar 4-19 Tampilan Pasien Diminta Membersihkan Luka	51
Gambar 4-20 Tampilan Persiapan	51
Gambar 4-21 Tampilan Pembersihan Luka (Sterilisasi).....	52
Gambar 4-22 Tampilan Animasi Pembersihan Luka (Sterilisasi).....	52
Gambar 4-23 Tampilan Menyuntik Bius.....	53
Gambar 4-24 Tampilan <i>Doek</i> yang Sudah Terpasang.....	53
Gambar 4-25 Tampilan Menyuntik Bius.....	54
Gambar 4-26 Tampilan Animasi Menyuntik Bius	54
Gambar 4-27 Tampilan Memilih Needle Holder	55
Gambar 4-28 Tampilan Animasi Memasukkan Jarum dengan <i>Needle Holder</i>	55
Gambar 4-29 Tampilan Memilih Pinset.....	55
Gambar 4-30 Tampilan Animasi Mengambil Jarum dengan Pinset	56
Gambar 4-31 Tampilan Memilih Needle holder.....	56
Gambar 4-32 Tampilan Animasi Melakukan <i>Knotting</i>	57
Gambar 4-33 Tampilan Memilih Gunting.....	57
Gambar 4-34 Tampilan Animasi Menggunting	57
Gambar 4-35 Tampilan Memilih Needle Holder	58
Gambar 4-36 Tampilan Animasi Memasukkan Jarum dengan <i>Needle Holder</i>	58
Gambar 4-37 Tampilan Memilih Pinset.....	59
Gambar 4-38 Tampilan Animasi Mengambil Jarum dengan Pinset	59
Gambar 4-39 Tampilan Memilih <i>Needle holder</i>	59
Gambar 4-40 Tampilan Animasi Melakukan <i>Knotting</i>	60
Gambar 4-41 Tampilan Memilih Gunting.....	60
Gambar 4-42 Tampilan Animasi Menggunting	61
Gambar 4-43 Tampilan Memilih <i>Needle holder</i>	61
Gambar 4-44 Tampilan Animasi Melakukan <i>Knotting</i>	62
Gambar 4-45 Tampilan <i>Finish Screen</i>	62
Gambar 4-46 Grafik Kemudahan Penggunaan Tombol.....	73
Gambar 4-47 Grafik Tampilan <i>Scene</i>	74
Gambar 4-48 Grafik Pengoperasian Simulasi	74
Gambar 4-49 Grafik Pemahaman Materi Setiap <i>Suture</i>	75
Gambar 4-50 Grafik Alat Bantu Pembelajaran	75