

## AGENDA KEGIATAN WORKSHOP DOCKING & VIRTUAL SCREENING 2019 09 – 11 JULI 2019

### HARI 1: SELASA, 09 JULI 2019

WAKTU	KEGIATAN	PJ	KETERANGAN
08.00-08.30	Registrasi	TropBRC	
08.30-08.45	Pembukaan	Kepala TropBRC	
08.45-09.00	Penjelasan Teknis Workshop	Instruktur: Dr. Setyanto Tri Wahyudi	
09.00-09.50	<b>Kuliah:</b> Mengenal Struktur 3D Protein	Instruktur: Dr. Setyanto Tri Wahyudi	
09.50-10.40	<b>Kuliah:</b> Optimasi Geometri Struktur Ligan	Instruktur: Luthfan Irfana, M.Si	
10.40-11.00	<i>Coffe Break</i>		
11.00-12.00	<b>Praktek:</b> Instalasi Software	Instruktur: Dr. Setyanto Tri Wahyudi Asisten: Luthfan Irfana, M.Si	
12.00-13.00	ISHOMA (Duhur 12.00 WIB)		
13.00-13.50	<b>Kuliah:</b> Prediksi Struktur 3D & Binding Site	Instruktur: Dr. Setyanto Tri Wahyudi	
13.50-15.20	<b>Praktek:</b> Prediksi Struktur 3D	Instruktur: Dr. Setyanto Tri Wahyudi Asisten: Luthfan Irfana, M.Si	
15.20-15.40	Istirahat (Ashar 15.22 WIB)		
15.40-17.10	<b>Praktek:</b> Minimisasi & Optimasi Struktur 3D Ligan	Instruktur: Luthfan Irfana, M.Si Asisten: Dr. Setyanto Tri Wahyudi	

### HARI 2 : RABU, 10 JULI 2019

WAKTU	KEGIATAN	PJ	KETERANGAN
08.00-09.30	<b>Praktek:</b> Prediksi <i>Binding Site</i> Protein	Instruktur: Dr. Setyanto Tri Wahyudi Asisten: Luthfan Irfana, M.Si	
09.30-10.20	<b>Kuliah:</b> Pengenalan Docking Molekul	Instruktur: Dr. Setyanto Tri Wahyudi	
10.20-11.00	<i>Coffe Break</i>		
11.00-12.00	<b>Praktek:</b> Rigid Docking	Instruktur: Luthfan Irfana, M.Si Asisten: Dr. Setyanto Tri Wahyudi	
12.00-13.00	ISHOMA (Duhur 12.00 WIB)	Seluruh peserta dan panitia	
13.00-14.00	<b>Praktek:</b> Flexible Docking	Instruktur: Dr. Setyanto Tri Wahyudi Asisten: Luthfan Irfana, M.Si	
14.00-14.50	<b>Kuliah:</b> Pengenalan Simulasi Dinamika Molekul	Instruktur: Dr. Setyanto Tri Wahyudi Asisten: Luthfan Irfana, M.Si	
14.50-15.30	Istirahat (Ashar 15.22 WIB)		
15.30-17.00	<b>Praktek:</b> Dasar-Dasar Simulasi MD	Instruktur: Dr. Setyanto Tri Wahyudi Asisten: Luthfan Irfana, M.Si	

### HARI 3 : KAMIS, 11 JULI 2019

WAKTU	KEGIATAN	PJ	KETERANGAN
08.00-09.30	<b>Praktek:</b> Virtual Screening	Instruktur: Dr. Setyanto Tri Wahyudi Asisten: Luthfan Irfana, M.Si	
09.30-10.30	<b>Praktek:</b> Analisa Hasil Docking	Instruktur: Dr. Setyanto Tri Wahyudi Asisten: Luthfan Irfana, M.Si	
10.30-10.50	<i>Coffe Break</i>		
10.50-11.40	<b>Kuliah:</b> <i>Pencarian Struktur 3D Bahan Alam</i>	Instruktur: Dr. Setyanto Tri Wahyudi	
11.40-12.40.00	ISHOMA (Duhur 12.00 WIB)		
12.40-13.30	<b>Kuliah:</b> <i>Pengenalan FEP, MM/PBSA &amp; TI</i>	Instruktur: Dr. Setyanto Tri Wahyudi	
13.30-14.30	<b>Praktek:</b> <i>Docking Mandiri</i>		
14.30-15.30	<b>Praktek:</b> Simulasi MD Sistem Komplek	Instruktur: Dr. Setyanto Tri Wahyudi Asisten: Luthfan Irfana, M.Si	
15.30-16.00	Istirahat (Ashar 15.22 WIB)		
16.00-16.30	Diskusi	Instruktur: Dr. Setyanto Tri Wahyudi	
16.30-17.00	Penutupan	TropBRC	