

Lampiran 11

ANGKET UJI AHLI

Judul : Kit Eksperimen Mekanisme Kontraksi Otot lurik
Mata Pelajaran : Biologi
Sasaran : Siswa SMA kelas XI IPA
Tujuan : 1. Menjelaskan mekanisme kontraksi otot lurik
 2. Menjelaskan penyebab terjadinya kontraksi otot lurik

Kesesuaian Desain dengan Spesifikasi Alat Bantu Eksperimen yang Direncanakan

NO	Spesifikasi alat bantu eksperimen yang diinginkan	Keadaan Alat hasil Pengembangan		Keterangan
		Terpenuhi	Tidak terpenuhi	
1	Desain kit eksperimen mekanisme kontraksi otot hasil inovasi sudah sesuai dengan tujuan pembelajaran yang telah ditetapkan	√		
2	Bentuk penopang otot betis katak sudah sesuai kebutuhan praktikum	√		
3	Alat dan Bahan yang digunakan untuk kit eksperimen mekanisme kontraksi otot mudah didapatkan	√		
4	Kit eksperimen ini dapat memberikan rangsang yang dibutuhkan pada praktikum mekanisme kontraksi/ gerak otot	√		
5	Interval waktu pemberian rangsang dapat diatur melalui potensiometer	√		
6	Kit eksperimen ini mampu menghasilkan rangsang dengan interval waktu secara akurat	√		
7	Kit eksperimen memiliki bentuk yang menarik/ sederhana	√		
8	Kit eksperimen memiliki ukuran yang efisien	√		

9	Perangkat eksperimen hasil inovasi mudah dioperasikan dibandingkan alat bantu eksperimen mekanisme kontraksi otot konvensional yang biasa digunakan?	√		
10	Kit eksperimen mempermudah pengamatan terhadap kontraksi otot ketika otot dirangsang dengan selang (interval) waktu yang berbeda-beda.	√		

Kelebihan : skala output sudah baik

Kekurangan : parameter kerja otot yang bisa diukur perlu diperjelas

Rekomendasi : Rancang tata letak beban otot secara mekanis perlu dipikirkan
Rancang juga mekanik pengukur jarak kontraksi otot

Bandar Lampung, 20 April 2013
Penilai

(Drs. M. KANEDI, M.Si)