

KUNCI UTS

Jumlah point = 75 (10 poin per soal “5 min”, 5 poin per soal “2 min” dan 20 poin per soal “10min”)

Kunci Nilai utk grafik:

judul (grafik, x, y-akses) lengkap & jelas (termasuk satuan kalau ada)	3
skala x-akses cocok	1
skala y-akses cocok	1
kerapian	2
data2 digambarkan dengan jelas dan benar	2
keterangan yang ditambahkan cocok dan dibutuhkan	1
kesimpulan berdasarkan grafik (2)	10
	20

Kunci Komentar

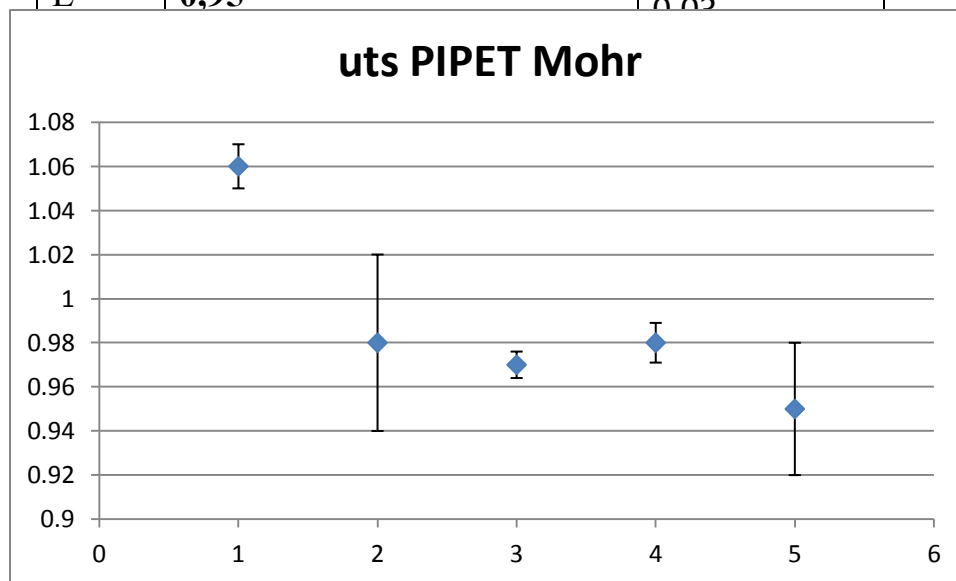
kode	definisi....
A	Standar deviasi digambarkan sebagai perbandingan rata2nya. Sebernaya rata2nya digambarkan dulu dan SD ditambah di atas/dibawah sebagai penunjuk variabilitas hasil (rata2 tsb) yg diperoleh
B	“Kesimpulan” hany fakta yang bisa kita lihat langsung dari tabel, misalnya “nilai kondisi B lebih besar dibanding dengan nilai A”. Yg diinginkan adalah kesimpulan dari gambar data semua
C	Biasanya grafik dibuat dengan variable independen (yg ditentukan) pada x-akses dan variable dependen (yg diukur) pada y-akses. Untuk grafik konsentrasi protein – yang independen merupakan macam protein dan yang dependen adalah konsentrasi
D	Kesalahan pada akses atau grafik – nilai data point tak usah disebutkan lagi secara angka

Soal grafik dan contoh grafik yang sesuai

*****maaf grafik² yang digambarkan dibawah belum lengkap...judul, skala yang paling pas, dll kurang*****

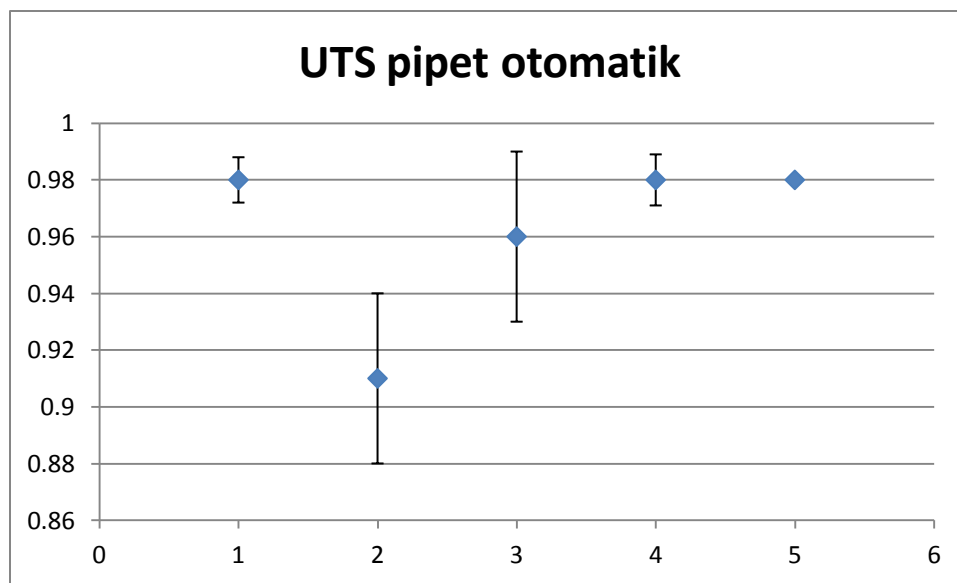
BUATLAH GRAFIK YG JELAS DAN BERARTI: Data pada tabel di bawah ini merupakan sebagian data yang diperoleh pada praktikum penggunaan pipet tahun ini. Buatlah grafik pada kertas ini dan sebutkan 1 kesimpulan yang berdasarkan grafik tersebut.

Penggunaan Pipet Mohr		
mhs	rata-rata 5 kali 1 ml akudes diukur (g)	standard deviasi
A	1,06	0,01
B	0,98	0,04
C	0,97	0,006
D	0,98	0,009
E	0,95	0,02



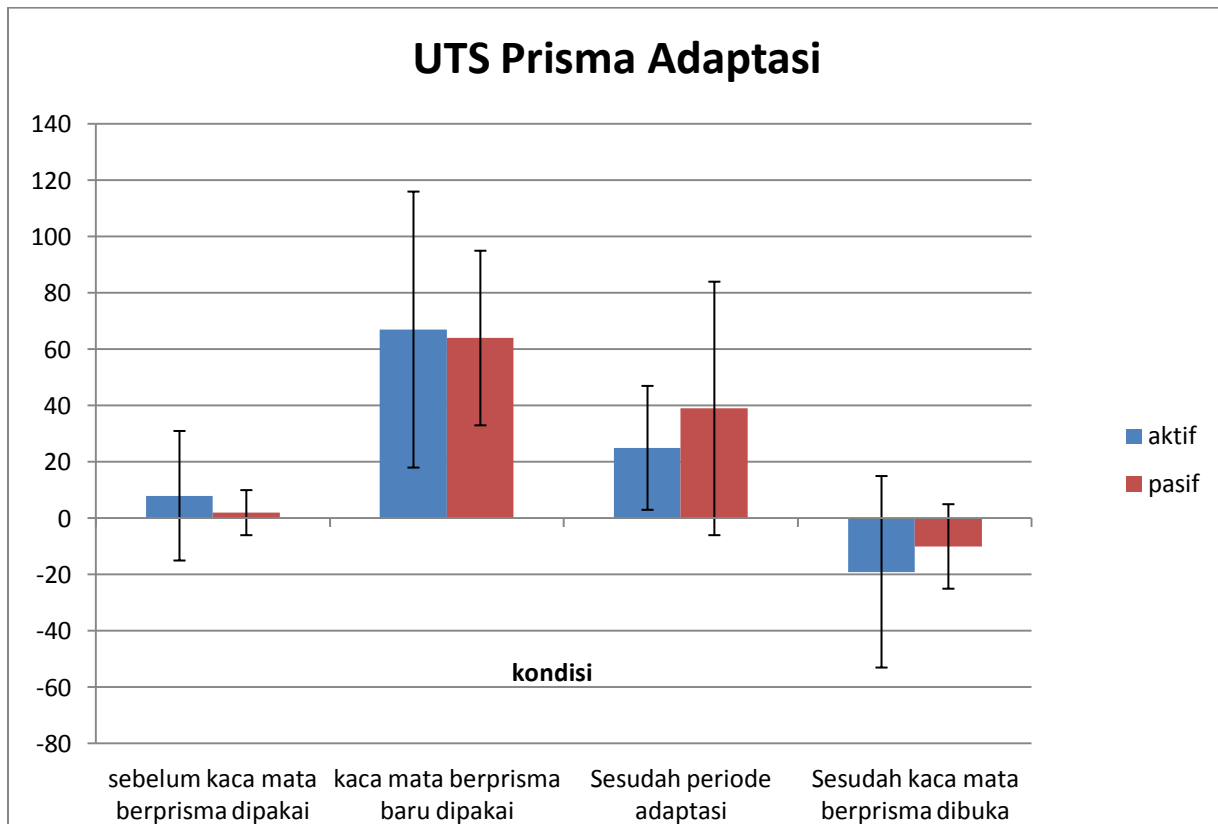
BUATLAH GRAFIK YG JELAS DAN BERARTI: Data pada tabel di bawah ini merupakan sebagian data yang diperoleh pada praktikum penggunaan pipet tahun ini. Buatlah grafik pada kertas ini dan sebutkan 1 kesimpulan yang berdasarkan grafik tersebut.

Penggunaan Pipet Otomatik		
mhs	rata-rata 5 kali 1 ml akudes diukur (g)	standard deviasi
A	0,98	0,008
B	0,91	0,03
C	0,96	0,03
D	0,98	0,009
E	0,98	0,001



BUATLAH GRAFIK YG JELAS DAN BERARTI: Data pada tabel di bawah ini merupakan sebagian data yang diperoleh pada praktikum adaptasi visio-motor tahun ini. Buatlah grafik pada kertas ini dan sebutkan 1 kesimpulan yang berdasarkan grafik tersebut.

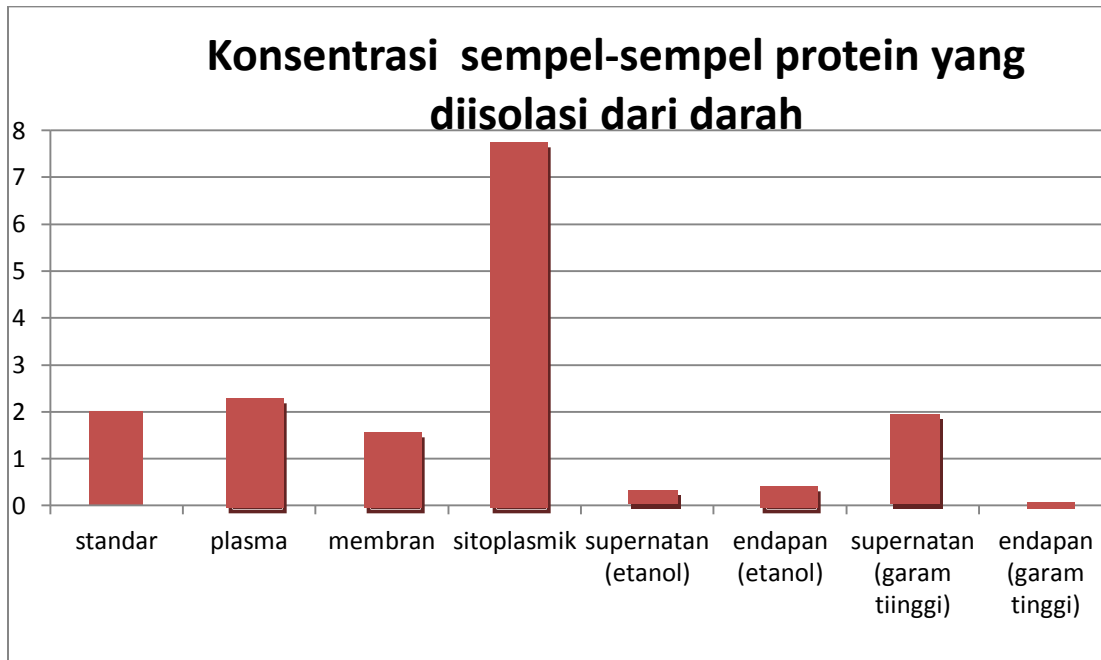
kondisi	Adaptasi aktif		Adaptasi pasif	
	rata-rata jarak dari garis tengah (mm)	standard deviasi	rata-rata jarak dari garis tengah (mm)	standard deviasi
sebelum kaca mata berprisma dipakai	8	23	2	8
kaca mata berprisma baru dipakai	67	49	64	31
Sesudah periode adaptasi	25	22	39	45
Sesudah kaca mata berprisma dibuka	-19	34	-10	15



BUATLAH GRAFIK YG JELAS DAN BERARTI: Data pada tabel ke kanan ini

merupakan sebagian data yang diperoleh pada praktikum isolasi protein tahun ini. Buatlah grafik pada kertas ini dan sebutkan 2 kesimpulan yang berdasarkan grafik tersebut.

protein	Serapan pada $\lambda=540\text{nm}$	Konsentrasi (berdasarkan hasil spektrofotometri) (g/dl)
standar	1,043	2
plasma	1,157	2,2
membran	0,77	1,5
sitoplasmik	4	7,7
supernatan (etanol)	0,148	0,28
endapan (etanol)	0,253	0,49
supernatan (garam tiinggi)	0,991	1,9
endapan (garam tiinggi)	0,022	0,04



BUATLAH GRAFIK YG JELAS DAN BERARTI: Data pada tabel di bawah ini merupakan sebagian data yang diperoleh pada praktikum metabolisme tahun ini. Buatlah grafik pada kertas ini dan sebutkan 2 kesimpulan yang berdasarkan grafik tersebut.

mhs	glukosa (mg/dl)	urea (mg/dl)	trigliserida (mg/dl)
wanita; makanan: lontong sayur (3 jam sebelumnya)	39	15	90
pria; makanan: nasi lengkap (1 jam sebelumnya)	120	60	57
pria; makanan: roti coklat, teh manis (1 jam sebelumnya)	132	10	223
nilai normal	70-110	15-45	40-180

