

TELAAH PROSES SINTESIS PROTEIN

NAMA KELOMPOK :

:

NAMA PESERTA KELOMPOK :

Perhatikan gambar sequens untaian DNA proses sintesis protein pada Gambar 12.

A. Sintesis Protein



Tabel 3.2 Kode Genetik

Basa Pertama	Basa Kedua								Basa Ketiga
	U		C		A		G		
U	UUU	Phe	UCU	Ser	UAU	Tyr	UGU	Cys	U
	UUC	Phe	UCC	Ser	UAC	Tyr	UGC	Cys	C
	UUA	Leu	UCA	Ser	UAA	Term	UGA	Term	A
	UUG	Leu	UCG	Ser	UAG	Term	UGG	Tryp	G
C	CUU	Leu	CCU	Pro	CAU	His	CGU	Arg	U
	CUC	Leu	CCC	Pro	CAC	His	CGC	Arg	C
	CUA	Leu	CCA	Pro	CAA	GluN	CGA	Arg	A
	CUG	Leu	CCG	Pro	CAG	GluN	CGG	Arg	G
A	AUU	Ileu	ACU	Thr	AAU	AspN	AGU	Ser	U
	AUC	Ileu	ACC	Thr	AAC	AspN	AGC	Ser	C
	AUA	Ileu	ACA	Thr	AAA	Lys	AGA	Arg	A
	AUG	Met Start	ACG	Thr	AAG	Lys	AGG	Arg	G
G	GUU	Val	GCU	Ala	GAU	Asp	GGU	Gly	U
	GUC	Val	GCC	Ala	GAC	Asp	GGC	Gly	C
	GUA	Val	GCA	Ala	GAA	Glu	GGA	Gly	A
	GUG	Val	GCG	Ala	GAG	Glu	GGG	Gly	G

Tulislah kode genetik pada: a. untaian DNA Templet b. RNAd/mRNA; c. tRNA; dan d. asam amino yang dibentuk !

Yuk Diskusikan!

B. Diskusi

a. Kode genetika untai DNA template ?

b. Kode genetika/kodon mRNA ?

c. Kode genetika/anti kodon tRNA?

d. Asam amino yang dibentuk?