Forrel Revon Gerald, Thalib - 2702261782 - LAB3 Date / / OMOTOWOTOFOSOS 1) 3' TAG - AAC - AGT - TAG - TGA 5' O) DNA SENSE = 5 ATC - TTG - TCA - ATC - ACT 3' MRNA = 5'AVC - UUG - DEA - AUC - ACU3' 6) Asom Amino = ILE- Lew - Ser - Ile - Thr d) non-coding and boso ke y divborh boso T (mutas; don dar; kiri) DNA MUTOS; = 3'TAG - TAC - AGT - TAG - TGA 5' mRNA = 5 AUC - AUG - UCA - AUC - ACU 3' e) Asom AMIAO = Ile - Stort - Ser - Ile - Thr m v-tous; 2) N)-Inton adarah bargian dari gen yang tidak mengkade protein dan akan dihilangkan dalam proses splicing - ekson adoroh bagian dari gen yang mengkode protein dan axan dirangkai danam mRNA matang setelah Splicing - Susunan nukleotida gen HSP: *) Jumiah Ekson = 6 bagian (meran) *) Jumish Intron = 5 bagian (hitam)

b) Slicing adorah Proses Pemotongan intron dari Pre-mRNA

don penyambungan ekson untuk menghasilkan mRNA

matang yang siap diterjemahkan menjadi Protein

36 lines, 6 mm

- C) Proses in; Lilakukan dengan proses di mana Pre-mRNA
 yang sama dapat di proses dengan cara yang berbeda
 sehinggal menghasilkan Varian mRNA yang akan di terjemahkan
 menjadi Protein yang berbeda (Poli pe Ptidal alternatif),
 Mekanisme:
 - -) pengenalan situs splice → kompleks protein dan RNA (Spliceosome) mengenali vrvtan spesifik di Wjung 5' dan 3'
 Intron
 - -) pemotongan Intron → Spliceosome memotong intron poda situs donor (5') dan situs orkseptor (3')
 - -) Penyambungan Ekson Ekson ekson yang tersisa disambungkan-Nn untuk membentuk mRNA marang
 - -) Eksport ke Sitoplasma -> mRNA matang dikirim ke ribosom untuk translasi menjadi protein.