



Pada tahun 1972, David Jackson, Robert Simon, dan Paul Berg melaporkan bahwa mereka berhasil membuat molekul DNA rekombinan. Mereka berhasil menggabungkan fragmen-fragmen DNA dengan cara memasang (*anneal*) ujung *sticky ends* dari satu fragmen dengan ujung *sticky ends* fragmen lainnya, kemudian menyambungkan kedua ujung fragmen-fragmen tersebut secara kovalen dengan menggunakan enzim **DNA ligase**. Keberhasilan membuat DNA rekombinan ini terjadi tidak lama setelah enzim restriksi ditemukan dan diisolasi pertama kali dari *E.coli* oleh Herbert Boyer yaitu pada tahun 1969 .

[Home](#) --- [Glossary](#) --- [Reproduksi Sel](#) --- [Hereditas](#) --- [Struktur Gen](#) --- [Regulasi Ekspresi Gen](#) --- [Teknologi DNA](#) --- [Genom Manusia](#)

Disusun Oleh: [Aris Tjahjoleksono](#)