



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS SYIAH KUALA  
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

PEMBELAJARAN MELALUI MODUL BERBASIS KONSTRUKTIVISME DALAM UPAYA REKONSTRUKSI KONSEP SEL DI SMA NEGERI 2 SABANG

### ABSTRACT

Dini Fitria. 2016. Pembelajaran Melalui Modul Berbasis Konstruktivisme dalam Upaya Rekonstruksi Konsep Sel di SMA Negeri 2 Sabang

Pembimbing I Dr. Muhibbuddin, M.S., Pembimbing II Dr. Safrida, S.Pd., M.Si.

### ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui upaya pembelajaran melalui modul berbasis konstruktivisme dalam merekonstruksi konsep sel dan peningkatan hasil belajar kognitif peserta didik di SMA Negeri 2 Sabang. Pengumpulan data dilakukan pada bulan Juli sampai Agustus 2016. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuasi eksperimental dengan desain one group pre-test post-test. Penelitian ini dilaksanakan di tiga kelas yaitu XI IA 1, XI IA 2 dan XI IA 3 dengan jumlah keseluruhan peserta didik sebanyak 80 orang. Instrumen yang digunakan adalah modul sel berbasis konstruktivisme dan tes diagnostik pre-test post-test dengan lembar jawaban CRI untuk menilai hasil belajar kognitif dan tingkat pemahaman peserta didik. Analisis data menggunakan rumus persentase dan one sample t-test pada taraf signifikan 95% atau  $\alpha = 0,05$ . Hasil uji t menunjukkan bahwa  $t_{hitung} > t_{tabel}$  yaitu  $48,17 > 1,65$  untuk hasil belajar berdasarkan skor pre-test dan post-test. Analisis rekonstruksi konsep menunjukkan 69.20% peserta didik paham konsep, 25,65% tidak paham dan 5,15% peserta didik miskonsepsi. Simpulan dalam penelitian ini adalah pembelajaran melalui modul berbasis konstruktivisme dapat merekonstruksi konsep sel dan meningkatkan hasil belajar kognitif peserta didik di SMA Negeri 2 Sabang.

Kata Kunci: Modul, Konstruktivisme, Rekonstruksi, Konsep Sel