



**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

IDENTIFIKASI SEBAB TERJADINYA MISKONSEPSI PADA MATERI RANGKAIAN LISTRIK DINAMIS DI SMAN 2 BANDA ACEH

### ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan untuk mencari tahu penyebab terjadinya miskonsepsi yang dialami siswa kelas XII di SMAN 2 Banda Aceh pada materi rangkaian listrik dinamis. Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kualitatif. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XII SMAN 2 Banda Aceh. Sampel dalam penelitian ini terdiri dari dua kelas XII berjumlah 42 siswa. Penentuan sampel dilakukan secara purposive sampling. Pengumpulan data dilakukan dengan teknik kuesioner berupa angket sebab terjadinya miskonsepsi. Hasil analisis data menunjukkan bahwa frekuensi relatif terbesar yaitu sebanyak 30% siswa sebagai penyebab miskonsepsi dan 25% konteks sebagai penyebab miskonsepsi. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa sebab terjadinya miskonsepsi yang dialami oleh siswa kelas XII SMAN 2 Banda Aceh pada materi rangkaian listrik dinamis disebabkan oleh diri siswa itu sendiri dan juga konteks. Dimana pada siswa frekuensi penyebab miskonsepsi terbanyak terdapat pada tahap perkembangan siswa dan pada konteks frekuensi penyebab miskonsepsi terbanyak pada perasaan senang/tidak senang ataupun bebas/tertekan.