

# Study Queensland

The smart choice for education

## Pertambangan

Queensland adalah pemimpin dunia dalam ekspor batubara dan komoditi mentah dan olahan lainnya dan memiliki keahlian penting dalam berbagai industri terkait. Organisasi pertambangan nasional dan internasional telah lama mengakui sumberdaya yang luas dan keahlian pertambangan kelas dunia Queensland.

Queensland mempertahankan kemampuan kompetitifnya di industri pertambangan melalui:

- Akses ke persediaan bahan mentah
- Riset pertambangan dan mineral yang berkesinambungan
- Kekuatan dalam produksi kimia, pengolahan mineral dan pembangkit tenaga listrik
- Prasarana yang canggih dan efisien
- Standar yang tinggi dalam keselamatan pertambangan



### Sebuah Dunia dengan Berbagai Kemungkinan

- Teknologi inovatif seperti robot, pencitraan satelit dan visualisasi 3D.

Penyedia pendidikan dan pelatihan di Queensland bekerja sama dengan industri pertambangan untuk mengembangkan berbagai program pendidikan dan pelatihan yang memenuhi kebutuhan industri global ini.

### Pusat Pembelajaran Utama

Pemerintah Queensland telah menginvestasikan sebesar \$9 dolar di **Centre for Low Emission Technologies** untuk meneliti, mengembangkan dan mendemonstrasikan teknologi batubara yang bersih dan meningkatkan kinerja lingkungan pembangkit tenaga batu bara yang ada. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi [www.clet.net](http://www.clet.net).

**Jurusan Teknik Pertambangan University of Queensland** memberikan standar pendidikan, pelatihan, riset dan konsultasi yang kompetitif secara internasional dalam mendukung industri mineral. Universitas ini tampil sebagai pemimpin internasional dalam riset pertambangan dengan mengembangkan pusat-pusat riset kelas dunia yang secara khusus dipersembahkan bagi kegiatan-kegiatan industri mineral dan bidang-bidang terkait. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi [www.uq.edu.au](http://www.uq.edu.au).

**TAFE Queensland Mining Services** adalah satu-satunya penyedia pelatihan pertambangan terbesar di Queensland dan telah berhasil memperluas potensi karir para iswanya melalui kerja sama tiga jalan dengan **Central Queensland University** dan organisasi pertambangan di Australia dan luar negeri. Para siswa kini memenuhi syarat untuk menyelesaikan kursus Associate Degree dalam pertambangan yang memungkinkan masuk ke gelar teknik CQU. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi [www.cq.tafe.qld.gov.au](http://www.cq.tafe.qld.gov.au) atau [www.cqu.edu.au](http://www.cqu.edu.au).

**Safety in Mines Testing and Research Station (Simtars)** Departemen Pertambangan dan Energi adalah pemimpin dunia dalam pelayanan riset, konsultasi, testing, sertifikasi dan pelatihan untuk meningkatkan keselamatan dan kesehatan industri. Tingkat pelatihan ini memberikan kontribusi terhadap reputasi Queensland sebagai pemimpin dunia dalam keselamatan industri. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi [www.dme.qld.gov.au](http://www.dme.qld.gov.au).

Untuk informasi lebih lanjut tentang penyedia pendidikan dan pelatihan penting lainnya di Queensland, kunjungi website Study Queensland di [www.studyqueensland.qld.edu.au](http://www.studyqueensland.qld.edu.au)



## Apa yang Bisa Saya Pelajari?

Para siswa dapat memilih dari berbagai bidang studi yang ada pada lembaga pendidikan dan pelatihan di Queensland yang meliputi:

- Pengolahan mineral
- Teknik pertambangan
- Keselamatan pertambangan
- Metalurgi

Pelatihan juga tersedia bagi industri-industri pertambangan khusus seperti industri batubara, metalliferous, ekstraktif, bahan peledak dan pengeboran. Untuk daftar lengkap tentang kursus dan lembaga, kunjungi course finder di [www.studyqueensland.qld.edu.au/coursefinder](http://www.studyqueensland.qld.edu.au/coursefinder)



## Jalan Menuju Karir

Kerangka pendidikan dan pelatihan Queensland yang bersifat global dan terpadu (seamless) memberikan jalan pembelajaran kepada para siswa untuk dengan mudah berpindah di antara tingkat studi dan lembaga. Kerangka Kualifikasi Australia, yang menghubungkan kualifikasi, memberikan sistem pengakuan pendidikan nasional dengan mutu yang terjamin

Berbagai lembaga pendidikan negeri dan swasta di Queensland menawarkan kursus yang mengkhususkan pada pertambangan. Lembaga Pendidikan dan Pelatihan Kejuruan menawarkan sertifikat dan diploma yang dapat membawa karir dalam industri pertambangan atau ke universitas. Para siswa juga dapat belajar pertambangan melalui program sarjana dan pascasarjana di universitas-universitas yang ada di Queensland.

## → Lapangan Kerja

Para lulusan yang memasuki industri pertambangan dapat bekerja di banyak bidang dan negara dengan posisi-posisi seperti:

- Ilmuwan atau insinyur lingkungan
- Insinyur pertambangan atau pengolahan mineral
- Ahli rehabilitasi tambang
- Ahli geologi
- Ahli teknis
- Teknisi ilmu bumi
- Peneliti atau teknisi laboratorium
- Ahli Metalurgi
- Perencana tambang
- Surveyor
- Tenaga tambang bawah tanah

*"Saya tertarik dengan sekolah pertambangan University of Queensland karena ini merupakan salah satu dari yang terbaik di Australia. Saya sangat tertarik dengan proyek-proyek riset universitas seperti ventilasi tambang bawah tanah dan geomekanik tambang ambruk (caving) dan saya merasa beruntung bekerja dengan para ahli di kedua bidang tersebut. Pengalaman dan keahlian yang saya peroleh sangat berharga untuk pekerjaan saya sekarang dan karir saya di masa depan."*

**Adrian Halim (Indonesia)**

Master of Engineering (Mining) and PhD – Mining Engineering  
University of Queensland

## Anda Ingin Mencari Mitra?

Jika anda ingin mendiskusikan kemitraan komersial dengan para penyedia pendidikan dan pelatihan di Queensland termasuk pertukaran program dan kurikulum bersama, silakan lihat daftar lengkap tentang kursus terdaftar dan kontak di Queensland, Australia di [www.studyqueensland.qld.edu.au](http://www.studyqueensland.qld.edu.au) atau silakan menghubungi kantor perwakilan Pemerintah Queensland di Indonesia, telp: 021 5785 1610, fax: 021 5785 1909 atau email [qeti@trade.qld.gov.au](mailto:qeti@trade.qld.gov.au)

## Untuk Informasi Lebih Lanjut

Apakah anda mencari informasi tentang studi di Queensland, Australia atau tentang kursus khusus atau lembaga di Queensland? Kunjungi website Study Queensland di [www.studyqueensland.qld.edu.au](http://www.studyqueensland.qld.edu.au)

