

# Daftar isi

## Mekanika Kuantum dari Prinsip Pertama

Memahami teori kuantum dengan benar, membedakannya dari mekanika klasik, dan menggunakannya untuk menganalisis sistem fisis sebenar.

Baca setiap bagian secara berurutan. Setiap judul dapat dibuka sebagai dokumen TheoryTrace.

- Cover
- Hak cipta
- Petunjuk membaca buku ini
- Pendahuluan
- Bab 1: Mengapa Mekanika Kuantum Diperlukan
- Bab 2: Dunia Klasik sebagai Titik Berangkat
- Bab 3: Dari Partikel dan Gelombang ke Dualitas Kuantum
- Bab 4: Keadaan Kuantum dan Fungsi Gelombang
- Bab 5: Ruang Hilbert dan Struktur Matematis Keadaan
- Bab 6: Operator, Observable, dan Hasil Pengukuran
- Bab 7: Postulat Mekanika Kuantum
- Bab 8: Persamaan Schrödinger dan Evolusi Waktu
- Bab 9: Ketidakpastian, Komutator, dan Batas Pengetahuan Klasik
- Bab 10: Sistem Satu Dimensi yang Dapat Diselesaikan Tepat
- Bab 11: Tunneling dan Fenomena yang Mustahil secara Klasik
- Bab 12: Formalisme Matriks dan Sistem Dua Keadaan
- Bab 13: Momentum Sudut dan Spin
- Bab 14: Atom Hidrogen dan Struktur Materi
- Bab 15: Partikel Identik dan Prinsip Pauli
- Bab 16: Aproksimasi dalam Mekanika Kuantum
- Bab 17: Dinamika Kuantum dan Transisi
- Bab 18: Pengukuran, Dekoherensi, dan Batas Dunia Klasik
- Bab 19: Entanglement dan Korelasi Nonklasik
- Bab 20: Informasi Kuantum sebagai Cara Pandang Modern
- Bab 21: Mekanika Kuantum dalam Molekul, Zat Padat, dan Teknologi
- Bab 22: Batas Klasik dan Prinsip Korespondensi

- Bab 23: Menyelesaikan Masalah Kuantum dengan Benar
- Bab 24: Peta Lanjut Mekanika Kuantum
- Penutup

---

# Document information

## Daftar isi

---

<b>Project</b>	Mekanika Kuantum dari Prinsip Pertama
<b>Document</b>	Primary document
<b>Author</b>	mujirin
<b>Verifier</b>	Not verified
<b>Downloaded</b>	July 04, 2026 16:40 KST
<b>Status</b>	Working
<b>Document link</b>	<a href="https://www.theorytrace.com/projects/mekanika-kuantum-dari-prinsip-pertama/documents/daftar-isi/">https://www.theorytrace.com/projects/mekanika-kuantum-dari-prinsip-pertama/documents/daftar-isi/</a>