

**Mutadi, S. Pd., M. Ed.** Lahir di Demak 9 Oktober 1968.

Pendidikan dasar dan menengah diselesaikan di Demak Jawa Tengah, sebelum ia melanjutkan pendidikan tinggi S1 jurusan matematika FPMIPA IKIP Semarang (sekarang Universitas Negeri Semarang). Tahun 1998 ia mendapatkan beasiswa dari *Asian Development Bank (ADB) Scholarship* untuk belajar bahasa Inggris *Certificate IV in Spoken and Written English* di Kangan Batman of Tertiary and Further Education (TAFE) Broadmeadows Melbourne Australia. Atas beasiswa yang sama di tahun 1999 ia melanjutkan studinya di *S2 Master Degree Mathematics Education* pada Mathematics and Science Faculty Deakin University Burwood Melbourne Australia dan tamat tahun 2001. Dia adalah seorang praktisi dan pemerhati pembelajaran matematika yang sangat *intent* dalam menekuni dan mengembangkannya. Berangkat dari kegelisahannya, seorang widyaiswara matematika pada BDK Depag Provinsi Jawa Tengah ini, mencoba menuangkan ide-ide kreatif dalam buku ini, agar pembelajaran matematika bisa membawa siswa untuk lebih berfikir kritis dan kreatif melalui permasalahan-permasalahan yang menantang untuk di eksplorasi dan diinvestigasi serta mencoba mengimplementasikan teknologi informasi ke dalam proses pembelajaran.

Keunggulan buku ini :

Buku ini akan membawa siswa menelusuri fakta sejarah yang mencengangkan akan kehebatan ilmuwan muslim dalam mengembangkan ilmu pengetahuan di abad pertengahan dimana ketika itu Eropa masih dalam lumpur kegelapan (the dark age).

Buku ini layaknya hutan belantara matematika dimana siswa bisa berpetualang melakukan eksplorasi, investigasi dan ditantang untuk memecahkan persoalan yang menghadangnya.

Buku ini mencoba menjadikan: *Mathematics is something done by students not only in teacher's head or just in library* (matematika sebagai sesuatu yang dapat dilakukan oleh siswa bukan sebagai apa yang ada di otak guru maupun di buku-buku perpustakaan saja).

Buku ini dihadirkan dalam nuansa keislaman, dilengkapi dengan *inspiring story* dan kata-kata membangkitkan, yang akan membawa anak tidak hanya cerdas di sisi intelektual, melainkan menyediakan ladang untuk tumbuh dan berkembangnya kecerdasan emosional dan spiritual.



Mutadi, S. Pd., M. Ed.

Seri Melejitkan Kemampuan Matematika Melalui Problem Solving, Eksplorasi dan Investigasi

Bergelut dengan Si Asyik

MATEMATIKA



Mutadi, S. Pd., M. Ed.

**Bergelut dengan Si Asyik**

# MATEMATIKA

Seri Melejitkan Kemampuan Matematika  
Melalui Problem Solving, Eksplorasi dan Investigasi



Buku Referensi  
untuk Kelas X SMA/MA

