

KOMPARASI BUKU TEKS MATEMATIKA DI INDONESIA DAN SINGAPURA: STUDI KASUS PECAHAN DI SEKOLAH DASAR

Oleh: Sri Rochadi, Rahayu Condro Murti, Yoppy Wahyu Purnomo, Fery Muhamad Firdaus,
Irfan Wahyu Prananto

ABSTRAK

Buku teks memainkan peran penting dalam proses belajar mengajar dan sebagian besar buku digunakan untuk menentukan apa yang harus diajarkan dan apa yang dipelajari oleh siswa, analisis buku dapat memberikan wawasan ke dalam alasan untuk perbedaan dalam prestasi siswa. Tujuan penelitian ini yaitu 1) Menggambarkan persamaan dan perbedaan buku teks matematika materi pecahan untuk Sekolah Dasar yang ada di Negara Indonesia dan Singapura; 2) Mendeskripsikan struktur penyajian materi pecahan diperkenalkan dan dikembangkan dalam buku teks di Negara Indonesia dan Singapura 3) Menganalisis bentuk penugasan yang disajikan di buku teks di Negara Indonesia dan Singapura. Penelitian ini menggunakan komparasi buku teks. Pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini menggunakan metode dokumentasi, yakni menggunakan dokumen untuk dilakukan analisis lebih lanjut. Dokumen yang dimaksud dalam penelitian ini yaitu buku teks matematika untuk sekolah dasar materi pecahan yang ada di Negara Indonesia dan singapura. Analisis data menggunakan komparasi berdasar Gracin's Framework. Hasil penelitian didapatkan 1) Buku teks matematika di Negera Indonesia dan Singapura secara persentase hampir memiliki banyak kesamaan di beberapa variabel (konten, aktifitas matematika, kompleksitas level, dan kontekstual features). Perbedaan mencolok terdapat pada variabel bentuk jawaban. Buku di Negera Singapura tidak ditemukan bentuk soal pilihan ganda, sedangkan di Indonesia sebagian berbentuk jawaban tertutup (pilihan ganda); 2) Struktur penyajian materi pecahan diperkenalkan dan dikembangkan dalam buku teks di Negara Indonesia dan Singapura, hampir sama polanya. Yakni menggunakan pendekatan Induktif; 3) Bentuk penugasan yang disajikan di buku teks di Negara Indonesia dan Singapura, disajikan hampir mirip. Yakni, menggunakan pendekatan berbasis masalah. Namun bagian buku di Singapura lebih detail dalam menampilkan bentuk penugasan.

Kata kunci: Buku Teks Matematika, Operasi Hitung Pecahan, Komparasi.