

ABSTRAK

Muhammad Fikri Anshari. 2022. *Pengaruh Penggunaan Model Pembelajaran Brain Based Learning Berbantuan Media Smart Card Terhadap Kemampuan Number Sense Siswa Pada Materi Bilangan Bulat Di Kelas VII SMP IT Sirajul Huda Tahun Ajaran 2021/2022.* Pembimbing Bidang dan Konten Metodologi Yusran Fauzi, M.Pd., dan Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan Rinda Azmi Saputri, M.Pd., pada Progam Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin, 2022.

Kata Kunci: *Brain Based Learning, Smart Card, Number Sense, Bilangan Bulat.*

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan *number sense* siswa dengan menggunakan model pembelajaran *brain based learning* berbantuan media *smart card* dan mengetahui model *brain based learning* (BBL) berbantuan media *smart card* berpengaruh terhadap kemampuan *number sense* siswa pada materi bilangan bulat kelas VII di SMP IT Sirajul Huda tahun ajaran 2021/2022.

Jenis penelitian yang digunakan adalah *field research* (penelitian lapangan) dengan pendekatan kuantitatif. Populasi penelitian ini berjumlah 146 siswa kelas VII SMP IT Sirajul Huda. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* atau teknik pengambilan sampel dengan teknik tertentu lalu terpilih lah kelas VII A sebagai sampel. Teknik pengumpulan data di penelitian ini menggunakan cara tes, observasi, dokumentasi, dan wawancara. Setelah data terkumpul kemudian di analisis secara Statistik Deskriptif dan statistik inferensial. Statistik Deskriptif yang digunakan yaitu, Rata-rata, Standar deviasi, sedangkan statistic inferensial yang digunakan yaitu, uji normalitas, uji *Paired Sample T-Test*

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemampuan *number sense* siswa setelah diajar menggunakan model *brain based learning* berbantuan *media smart card* mendapat nilai rata-rata 78,49 dan berdasarkan hasil pengujian dengan menggunakan uji *Paired Sample T-Test* dapat diketahui bahwa nilai signifikansi yaitu $(0,05 > 0,00)$ yang artinya H_0 ditolak dan H_a diterima. Dapat ditarik kesimpulan bahwa kemampuan *number sense* siswa kelas VII SMP IT Sirajul Huda berada pada kategori “Baik” dan terdapat pengaruh yang signifikan dari model pembelajaran *brain based learning* berbantuan media *smart card* terhadap kemampuan *number sense* siswa pada materi bilangan bulat kelas VII SMP IT Sirajul Huda.