

membuka bagian-bagian otak yang sebelumnya tertutup atau terhambat sehingga kegiatan belajar/bekerja berlangsung menggunakan seluruh otak.³

Latihan gerak yang menyenangkan dalam senam otak ini merupakan inti dari *educational kinesiology* yang disingkat dengan Edu-Kinestetik (Edu-K), sebuah metode yang dikembangkan oleh Paul E. Dennison, yaitu seorang pendidik di Amerika sekaligus direktur Valley Remedial Group Learning Center.⁴ Kata *education* berasal dari kata latin *educare* yang artinya menarik keluar, sedangkan *kinesiology* berasal dari bahasa Yunani kinesis yang artinya gerakan. *Education Kinesiology* merupakan cara untuk menarik keluar atau menampilkan potensi dalam diri seorang pelajar dengan umur berapa saja yang semula terkunci, melalui gerakan-gerakan sederhana ini diyakini mampu merangsang seluruh bagian otak sehingga dapat membuka bagian-bagian otak yang sebelumnya terhambat.⁵

Kegiatan senam otak (*Brain Gym*) ini dibuat guna menstimulasi Dimensi Lateralitas untuk belahan otak kiri dan kanan, meringankan Dimensi Pemfokusan untuk bagian belakang otak (batang otak atau *brainstem*) dan bagian depan otak (*frontal lobes*) atau merelaksasi Dimensi Pemusatan untuk

³ Aryati Nuryana dan Setiyo Purwanto, *Efektivitas Brain Gym dalam Meningkatkan Konsentrasi Belajar Pada Anak*, (Jurnal Ilmiah Berskala Psikologi), Vol. 12, No. 1, Mei 2010, h. 89.

⁴ Kristina, *Pengaruh Senam Otak terhadap Tingkat Konsentrasi Belajar Mahasiswa*, (Jurnal Kesehatan Hesti Wira Sakti), Vol. 3, No. 3, Oktober 2015, h. 71.

⁵ Setyo Purwanto, dkk, *Manfaat Senam Otak (Brain Gym) dalam Mengatasi Keemasan dan Stres pada Anak Sekolah*, (Jurnal Kesehatan), Vol. 2, No. 1, Juni 2009, h. 81.

mempunyai tugas tertentu sehingga gerakan senam yang dilakukan dapat bervariasi.²⁶

a. Dimensi Lateralitas

Lateralitas adalah adalah gerakan kanan ke kiri dan gerakan kiri ke kanan kita dan kemampuan untuk menyeberangi garis tengah vertikal tubuh dengan tenang dan nyaman.²⁷ Gerakan untuk menyeberang garis tengah menyangkut sikap positif, seperti mendengar, melihat dan bergerak. Otak bagian kiri aktif apabila sisi kanan tubuh digerakkan dan bagian kanan aktif apabila sisi kiri tubuh digerakkan. Dalam hal ini, kemampuan belajar akan maksimal apabila kedua belah otak bekerja sama dengan baik.²⁸

Apabila kerja sama antara otak kiri dan kanan kurang baik maka anak akan kesulitan untuk membedakan antara kiri dan kanan, gerakannya kaku, tulisan tangannya jelek, atau cenderung menulis huruf terbalik. Selain itu, ia juga sulit membaca dan menulis, atau mengikuti sesuatu dengan mata, serta sulit menggerakkan mata tanpa mengikutinya dengan kepala, tangan miring ke dalam ketika menulis, cenderung melihat ke bawah sambil berpikir, keliru dengan huruf (seperti d dan b, p dan q), maupun menyebut kata sambil menulis.²⁹

²⁶ Aryati Nuryana dan Setiyo Purwanto, *Efektivitas Brain Gym dalam Meningkatkan Konsentrasi Belajar Pada Anak*, h. 89.

²⁷ Paul E. Dennison, *Brain Gym dan Aku : Merasakan Kembali Kenikmatan Belajar*, (Jakarta:Grasindo, 2008), h. 112.

²⁸ As'adi Muhammad, *Dahsyatnya Senam Otak*, h. 92-93.

²⁹ As'adi Muhammad, *Tutorial Senam Otak untuk Umum*, h. 41-42.

adalah gerakan untuk menyeberangi garis partisipasi tubuh yang memisahkan bagian tubuh depan dan kebelakang. Gerakan dimensi pemusatan adalah gerakan yang menghubungkan bagian bawah tubuh dan atas tubuh.

4. Gerakan-Gerakan dalam Senam Otak

Setiap gerakan senam otak (*Brain Gym*) memiliki sistem kerja sendiri-sendiri dan memiliki dimensi-dimensi yang berbeda. Masing-masing dimensi mempunyai tugas tertentu sehingga gerakan senam yang dilakukan dapat bervariasi.⁴⁹ Macam-macam gerakan senam otak antara lain :

1) Gerakan Saklar Otak

Gerakan saklar otak adalah gerakan memijat saklar otak (jaringan lunak dibawah tulang selangka di kiri dan kanan tulang dada) selama 20-30 detik dengan satu tangan, sementara tangan lainnya memijat sebelah kanan dan kiri puser. Bisa dilakukan dengan mengganti-ganti tangan untuk mengaktifkan kedua bagian otak.⁵⁰

Untuk melakukan gerakan tersebut kita bisa menggunakan sensasi tubuh kita sendiri sebagai pemandu. Yaitu dengan memperkirakan posisi yang benar dengan menekan masuk di bawah tulang selangka pada jaringan lunak di kanan dan kiri tulang dada, lalu menggerakkan jari-jari dengan sedikit memutar sampai kita merasakan suatu pelepasan di dalam leher kita, dan merasakan kenyamanan ketika telah menemukan titik-titik tekanan itu.

⁴⁹Aryati Nuryana dan Setiyo Purwanto, *Efektivitas Brain Gym dalam Meningkatkan Konsentrasi Belajar Pada Anak*, h. 91.

⁵⁰As'adi Muhammad, *Tutorial Senam Otak untuk Umum*, h. 63.

بَلْ هُوَ آيَاتٌ بَيِّنَاتٌ فِي صُدُورِ الَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ وَمَا تَجْحَدُ بِآيَاتِنَا إِلَّا

الظَّالِمُونَ ﴿٤١﴾

*“Sebenarnya, al-Qur`an itu adalah ayat-ayat yang nyata di dalam dada orang-orang yang diberi ilmu. dan tidak ada yang mengingkari ayat-ayat Kami kecuali orang-orang yang zalim”.*¹¹³

17. Para penghafal al-Qur`an adalah keluarga Allah, sebagaimana yang dinyatakan dalam sebuah hadits dari Anas bin Malik bahwa Rasulullah SAW bersabda sebagai berikut.

حَدَّثَنَا عَبْدُ الصَّمَدِ حَدَّثَنَا عَبْدُ الرَّحْمَنِ بْنُ بُدَيْلِ الْعُقَيْلِيُّ عَنْ أَبِيهِ عَنْ أَنَسٍ قَالَ
قَالَ رَسُولُ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ إِنَّ لِلَّهِ أَهْلِينَ مِنَ النَّاسِ فَقِيلَ مَنْ أَهْلُ اللَّهِ مِنْهُمْ قَالَ
أَهْلُ الْقُرْآنِ هُمْ أَهْلُ اللَّهِ وَخَاصَّتُهُ

“Telah menceritakan kepada kami Abdush Shamad berkata, telah menceritakan kepada kami Abdurrahman bin Budail Al Uqaili dari Bapaknya dari Anas ia berkata; Rasulullah shallallahu 'alaihi wasallam bersabda: "Sesungguhnya Allah mempunyai banyak keluarga dari kalangan manusia, " maka timbullah pertanyaan kepada beliau; "Siapakah

¹¹³ Ibid, h. 402.

akan memasuki memori jangka panjang, dengan bantuan senam otak diharapkan anak akan lebih mudah memasukkan memori jangka pendeknya yang berupa tambahan hafalan al-Qur'an sehingga hasil menghafal anak akan memiliki kuantitas yang lebih banyak. Sejalan dengan penelitian yang pernah dilakukan oleh Sari Eka Pratiwi dkk, yang berjudul "Pengaruh Senam Otak Terhadap Memori Jangka Pendek Mahasiswa". Menjelaskan bahwa terdapat peningkatan bermakna skor memori jangka pendek antara sebelum dan sesudah senam otak.¹⁴¹

Dengan melakukan senam otak diharapkan anak lebih konsentrasi dan daya ingat mereka meningkat, karena gerakan senam otak dapat memperlancar aliran darah dan oksigen ke otak, sehingga kemampuan menghafal anak akan meningkat dan menghasilkan kuantitas hafalan yang lebih banyak.

¹⁴¹ Sari Eka Pratiwi, dkk, *Pengaruh Senam Otak Terhadap Memori Jangka Pendek Mahasiswa*, (Jurnal Vokasi Kesehatan), Vol. 2, No. 1, Januari, 2016, h. 205.