



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

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.<sup>4</sup> 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.<sup>5</sup>

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

---

<sup>3</sup> 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.

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

<sup>5</sup> 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.<sup>26</sup>

#### 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.<sup>27</sup> 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.<sup>28</sup>

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.<sup>29</sup>

---

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

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

<sup>28</sup> As'adi Muhammad, *Dahsyatnya Senam Otak*, h. 92-93.

<sup>29</sup> 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.<sup>49</sup> 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.<sup>50</sup>

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.

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

<sup>50</sup>As'adi Muhammad, *Tutorial Senam Otak untuk Umum*, h. 63.











akademik, gerakan ini dapat meningkatkan kemampuan mendengar dan berbicara, menghadapi tes atau bekerja dengan tombol /keyboard.<sup>62</sup>

#### 6) Gerakan Tombol Ruang (*Space Button*)

Gerakan menaruh 2 jari di atas bibir dan tangan satunya di tulang ekor selama 1 menit, kemudian napaskan energi ke atas tulang punggung. Menekan 2 titik ini merangsang gerakan seluruh sistem yang meningkatkan perhatian, fokus, motivasi dan intuisi pengambilan keputusan.<sup>63</sup> Gerakan ini mampu mengaktifkan otak untuk kemampuan bekerja di garis tengah, pemusatan dan pasang kuda-kuda, relaksasi sistem saraf pusat, kedalaman dan luasnya penglihatan, kontak mata yang lebih mantap, penglihatan dekat ke jauh. Sehingga dalam akademik bermanfaat untuk keterampilan menggerakkan mata secara vertikal juga horizontal tanpa bingung seperti membaca kolom matematika dan urutan huruf, tetap berada pada baris saat membaca, kemampuan memusatkan perhatian pada suatu tugas dan minat serta motivasi meningkat.<sup>64</sup>

#### 7) Gerakan Menguap Berenergi

Menguap merupakan refleks pernapasan alami yang meningkatkan peredaran udara ke otak dan merangsang seluruh tubuh. Lebih baik menutup mulut ketika menguap namun jangan menahannya karena akan

<sup>62</sup> Aryati Nuryana dan Setiyo Purwanto, *Efektivitas Brain Gym dalam Meningkatkan Konsentrasi Belajar Pada Anak*, h. 92.

<sup>63</sup> Titi S. Sularyo, *Senam Otak*, h. 42.

<sup>64</sup> Paul E. Dennison, *Buku Panduan Lengkap Senam Otak*, h. 53-54.







































yang menghafalkan menjadi kesulitan. Bahkan materi tersebut sulit untuk ditemukan kembali dalam memori atau ingatan manusia.<sup>104</sup>

Menghafal al-Qur'an bukanlah hal yang mustahil dan merupakan ibadah yang sangat dianjurkan. Bagi orang yang ingin melakukannya, Allah telah memberi garansi akan mudahnya al-Qur'an untuk dihafalkan.<sup>105</sup> Dorongan untuk menghafal al-Qur'an telah dijelaskan dalam al-Qur'an surat al-Qamar secara berulang-ulang yaitu pada ayat 12, 22, 32, dan 40. Allah SWT berfirman :

وَلَقَدْ يَسَّرْنَا الْقُرْآنَ لِلذِّكْرِ فَهَلْ مِنْ مُدَكِّرٍ ﴿١٠٤﴾

Artinya : *Dan sungguh telah Kami mudahkan al-Quran untuk peringatan, Maka adakah orang yang mengambil pelajaran?*<sup>106</sup>

Ayat di atas mengindikasikan kemudahan dalam menghafalkan al-Qur'an. Untuk menegaskan, Allah pun menggunakan gaya bahasa sumpah. Bahkan, Allah juga mengulang ayat ini sebanyak empat kali dengan redaksi yang sama. Ini dimaksudkan agar orang islam semakin yakin akan kemudahan tersebut.<sup>107</sup>

Menghafal al-Qur'an merupakan usaha untuk melekatkan ayat-ayat al-Qur'an ke dalam memori kita, sehingga kita mampu melafalkan al-Qur'an

<sup>104</sup> Wiwi Alawiyah Wahid, *Cara Cepat Bisa Menghafal al-Qur'an*, (Jogjakarta:Divya Press, 2013), h. 15.

<sup>105</sup> Mukhlisoh Zawawie, *P-M3 Al-Qur'an : Pedoman Membaca, Mendengar dan Menghafal Al-Qur'an*. (Tinta Medina, 2011), h. 71.

<sup>106</sup> *Qur'an Hafalan dan Terjemahan*, (Jakarta:Almahira, 2015), h. 528.

<sup>107</sup> Mukhlisoh Zawawie, *P-M3 Al-Qur'an*, h. 71.

































atas. Mulai dari bagaimana cara kita menambah hafalan dan merawat hafalan, sampai bagaimana cara kita bersikap sebagai diri penghafal al-Qur'an, jika semua hal di atas sudah dilaksanakan maka atas kehendak Allah kita akan mudah menuju hafidz atau hafidzoh.

#### 4. Metode dan Cara Menghafal Al-Qur'an

Terdapat berbagai macam metode dalam menghafal al-Qur'an, dalam hal ini M. Fathur Rahman mengungkapkan beberapa metode yang dapat ditempuh dalam menghafal al-Qur'an antara lain :<sup>130</sup>

- a. Metode *Fahmul Mahfudz*, artinya sebelum ayat itu dihafalkan, penghafal dianjurkan untuk memahami maksud setiap ayat, sehingga ketika menghafal, penghafal merasa faham dan sadar terhadap ayat-ayat yang diucapkannya.
- b. Metode *Tikrorul Mahfudz*, artinya penghafal mengulang-ulang ayat yang akan dihafal sebanyak-banyaknya, hal ini dapat dilakukan dengan mengulang satu ayat sekaligus atau sedikit demi sedikit sampai dapat membacanya tanpa melihat mushaf. Cara ini biasanya sangat cocok bagi yang mempunyai daya ingat lemah, karena tidak memerlukan pemikiran yang berat. Penghafal biasanya lebih banyak terkuras suaranya.
- c. Metode *Kitabul Mahfudz*, artinya penghafal menulis ayat-ayat yang dihafal di atas sebuah kertas. Bagi yang cocok dengan metode ini, biasanya dengan

---

<sup>130</sup> Fathur Rahman, *Mudahnya Menghafal al-Qur'an*, (Sidoarjo:Lembaga Kajian Islam Intensif, 2009), h. 57.











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.<sup>141</sup>

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.

---

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