

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, M. (2003). *Pendidikan Bagi Anak Berkesulitan Belajar*. Jakarta: Rineka Cipta
- Aha. (2016). *Trakea : Pengertian, Struktur, Fungsi, Bagian*. [Online]. Tersedia di <http://www.ilmudasar.com/2016/10/Pengertian-Struktur-Fungsi-Bagian-Trakea-adalah.htm?m=1>. pada 31 Juli 2018
- Ali, L. (1995). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta : Balai Pustaka
- Amalia, E. Surya, & E. Syahputra, R. (2017). The Effectiveness of Using Problem Based Learning (PBL) in Mathematics Problem Solving Ability for Junior High School Student. *IJARIIE-ISSN, 2395-4396*
- Anakpua, B.C. & Ogoamaka. (2012). Impact of Polya's Problem Solving Technique as a Motivational Drive on Student's Achievement in Solving Quadratic Equation. *Journal of Research in Pure and Applied Science* Vol 1 No 1 June 2012
- Ardra. (2015). *Fungsi Sistem Organ Pernapasan Hidung, Paru-Paru Manusia, Pengertian, Penjelasan*. [Online]. Tersedia di <https://ardra.biz/sain-teknologi/ilmu-biologi-terapan/fungsi-sistem-organ-pernapasan-hidung-paru-paru-manusia/>. pada 31 Juli 2018
- Arifin, M. (1994). *Pengembangan Program Pengajaran Kimia*. Jakarta: Universitas Erlangga
- Arikunto, S. (2013). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Ausubel, D.P (1963). *The Psychology of Meaningful Verbal Learning*. New York: Grune & Stratton

Titan Putrianti, 2018

PENERAPAN PENDEKATAN PROBLEM SOLVING TERHADAP PENGUASAAN KONSEP DAN KEMAMPUAN MEMECAHKAN MASALAH SISWA SMA PADA MATERI SISTEM PERNAPASAN

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

- Badudu, J.S & Sutan, M. (1996). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Pustaka Sinar Harapan
- Bradshaw. (2006). *Respiratory System*. [Online]. Tersedia di <http://m.authorsteam.com/presentation/drtimbradshaw-1588754-lecture-respiratory-audio/>. pada 31 Juli 2018
- Butler, N. (2018). *Alveoli and Pulmonary capillaries*. [Online]. Tersedia di <http://slideplayer.com/slide/5779669/>. pada 31 Juli 2018
- Campbell, N.A., Reece, J.B. dan Mitchell, L.G. (2008). *Bologi jilid 3*. Jakarta: Penertbit Erlangga.
- Dahar, R.W. (1989). *Teori-Teori Belajar*. Jakarta:Erlangga
- Dewi, S.K. (2014). Penerapan Model Polya Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Dalam Memecahkan Soal Cerita Matematika Siswa Kelas V. *Jurnal Mimbar PGSD Universitas Pendidikan Ganesha Jurusan PGSD* (Vol 1 No 2 Tahun 2014).
- Depdikbud. (1997). *Manual Item And Test Analysis (Iteman)*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pendidikan dan Kebudayaan: Pusat Penelitian dan Pengembangan Sistem Pengujian.
- Depdiknas. (2006). *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Sekolah Menengah Atas*. Jakarta: Depdiknas
- Depdiknas. (2013). *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 81 A, Tahun 2013, tentang Implementasi Kurikulum*. Jakarta: Depdiknas
- Dostal, J. (2015). Theory of Problem Solving. *Procedia Sosial and Behavioral Science*, 174: 2798-2805
- Eggen, P.D & Kauchak, D.P. 1996. *Strategies for Teachers: Teaching Content and Thinking Skill*. (Third edition). *Boston: Allyn and Bacon*.

Titan Putrianti, 2018

PENERAPAN PENDEKATAN PROBLEM SOLVING TERHADAP PENGUASAAN KONSEP DAN KEMAMPUAN MEMECAHKAN MASALAH SISWA SMA PADA MATERI SISTEM PERNAPASAN

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Firdaus, A. M. (2014). *Penilaian Autentik*. Interes Media
- Gagne, R.M. (1988). *Essentials of Learning for Intruccion*. New York Holt Reinhart and Winstone
- Gio. (2018). *Airway Anatomy*. [Online]. Tersedia di <https://giorgiافیorio.org/airway-anatomy/airway-anatomy-ppt-ideas-airway-anatomy-innervation/>. pada 31 Juli 2018
- Gok, T. (2010). The General Assesment of Problem Solving Processes and Metacognition in Physics Education. *Eurasia Journal of Physics and Chemistry Educational*. 2(2):110-122
- Hake, R.R. (1998). Interactive-engagement vs traditional methods: A six-thousand-student survey of mechanics test data for introductory physics courses. *American Journal of Physics*. 66, 64-74.
- Herlambang. (2013). *Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematikan Siswa Kelas VII A SMP Negeri 1 Kepahiang tentang Bangun Datar Ditinjau dari Teori Van Hiele*. (Tesis). FKIP Uniersitas Bengkulu.
- Huitt, W. (1992). Problem solving and decision making. *Jurnal Psychological*, 24, 33-44.
- Ibrahim. (2008). *Pembelajaran Matematika untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Sekolah Menengah Atas*. Jakarta: Seminar Matematika dan Pendidikan Matematika
- Hasan, M., Jalil, Z., & Zahriah. (2016) Penerapan Pemecahan Masalah Model Polya untuk Meningkatkan Kemampuan Analisis dan Hasil Belajar pada Materi Vektor di SMAN 1 Darul Imarah. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia*. 4(2). Hal 151-161

Titan Putrianti, 2018

PENERAPAN PENDEKATAN PROBLEM SOLVING TERHADAP PENGUASAAN KONSEP DAN KEMAMPUAN MEMECAHKAN MASALAH SISWA SMA PADA MATERI SISTEM PER NAPASAN

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Karabacak, K., Nalbant, D., & Topcuoglu, P. (2015). Examination of Teacher Candidate's Problem Solving Skill According to Several Variables. *Procedia Social and Behavioral Science*. 174:3063-3071
- Kemendikbud. (2016). *Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 21 Tahun 2016*. Jakarta: Kemendikbud
- Komalasari, K.(2013). *Pembelajaran Kontekstual Konsep dan Aplikasi*. Bandung: PT Refika Aditama
- Kurnadi, A.K. (2008). *Dasar-dasar Anatomi Fisiologi Tubuh Manusia*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia
- Kusasih, M. (2010). Penerapan Pendekatan Pemecahan Masalah dalam Meningkatkan Pemahaman Konsep Termokimia pada Siswa Kelas XI Madrasah Aliyah Siti Mariam Banjarmasin. *Jurnal Inovasi Pendidikan Siswa*. 1(1):69-77
- Krulik, S. & Rudnick, J. (1995). *The New Sourcebook for Teaching Reasoning and Problem Solving in Elementary School* . Needham Heights: Allyn & Bacon
- Lorenzo, M. (2005). The Development, Implementation, and Evaluation of A Problem Solving Heuristic. *International Journal of Science and Mathematics Education*. 3: 33-58
- Majid, A. (2009). *Perencanaan Pembelajaran Mengembangkan Standar Kompetensi Guru*. Bandung: Remaja Rosdakarya
- Nazillah, R (2012). *Fenomena Rokok pada Remaja di Indonesia*. [Online]. Diakses dari file nad.bkkbn.go.id. pada 10 Januari 2018
- Pease, M.A (2009). *Exsperimantal investigation of the effectiveness of ptoblem-based-learning*. [Online]. [Diakses dari file http://search.proquest.com/-dociew/304864773?accountid=31324_](http://search.proquest.com/-dociew/304864773?accountid=31324_)
[pada 30 Juni 2018.](http://search.proquest.com/-dociew/304864773?accountid=31324_)

Titan Putrianti, 2018

PENERAPAN PENDEKATAN PROBLEM SOLVING TERHADAP PENGUASAAN KONSEP DAN KEMAMPUAN MEMECAHKAN MASALAH SISWA SMA PADA MATERI SISTEM PER NAPASAN

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

- Polya, G. (1985). *How To Solve It 2nd* ed. New Jersey: Princeton University Press
- Demenkova, L., Kirbaslar, R.G. & Polytsinsky, E., (2015). Ways of Student Training Aimed at Analytical Skills Development while Solving Learning Tasks. *Procedia Social and Behavioral Science*. 206:725-732
- Ratnaningsih, N. (2003). *Pengembangan Kemampuan Berfikir Matematik Siswa SMU Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah*. Tesis Program Pasca Sarjana Upi
- Riduwan. (2010). *Dasar-dasar Statistika*. Bandung: Alfabeta
- Ritonga.(2016). *Analisis Kesulitan Belajar Pada Materi Sistem Pernapasan Manusia Di SMP Abdi Negara Asam Jawa*. 5(2):410-415
- Ruseffendi, E.T. (1991). *Pengajaran Kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung : Tarsito
- Rusman.(2012). *Model-Model Pembelajaran*. Jakarta: PT.Raja Grasindo Persada
- Sanjaya, W. (2006). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standard Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana Perdana Media Group
- Sudjana, N. (2010). *Dasar-dasar proses Belajar Mengajar*. Bandung: Sinar Baru
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2015). *Metodologi Penelitian (Kuantitatif Kualitatif dan R&D)*. Bandung: Alfabeta.

Titan Putrianti, 2018

PENERAPAN PENDEKATAN PROBLEM SOLVING TERHADAP PENGUASAAN KONSEP DAN KEMAMPUAN MEMECAHKAN MASALAH SISWA SMA PADA MATERI SISTEM PERNAPASAN

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

- Susilo, A.B. (2012). Pengembangan model pembelajaran IPA berbasis masalah untuk meningkatkan motivasi belajar dan kemampuan berpikir kritis peserta didik smp. *Journal of Primary Educational, 1* (1), 57-63
- Syamsuri, I. (2007). *Biologi 2B*. Jakarta: Erlangga
- Syarif, M. (2014). *Pembelajaran dengan Pendekatan Problem Solving untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif Matematika Siswa SMA*. (Skripsi) STKIP Bina Mutiara Sukabumi
- Taber. K. S. (2011). Contruktivism As Education Theory: Contingency in Learning, and Optimally Guided Intruccion. *Educational Theory, 39-61*
- Tashandra, N. (2015). *Waspada Penyakit ISPA di Riau*. [Online]. Diakses dari file <http://nasional.kompas.com>. pada 10 Januari 2018
- Tjadimojo. (2001). *Ciri-ciri Model Problem Solving*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya
- Wahyudin. (2012). *Landasan Filsafat dan Teori Pembelajaran Matematika*. Bandung: Mandiri
- Wardhani, S. (2005). *Pembelajaran dan penilaian Aspek Pemahaman Konsep, Penalaran, dan Komunikasi, Pemecahan Masalah*. Jogjakarta: Materi Pembinaan Matematika SMPdi Daerah Tahun 2005.
- Winkel. (2007). *Psikologi Pengajaran*. Yogyakarta: Media Abadi.
- Yamin, M. & Ansari, B. I. (2009). *Taktik Mengembangkan Kemampuan Individu Siswa*. Jakarta: Tim Geung Persada Press
- Zainul, A. & Nasoetion, N. (1997). *Penilaian Hasil Belajar*. Jakarta: UT.

Titan Putrianti, 2018

PENERAPAN PENDEKATAN PROBLEM SOLVING TERHADAP PENGUASAAN KONSEP DAN KEMAMPUAN MEMECAHKAN MASALAH SISWA SMA PADA MATERI SISTEM PER NAPASAN

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu