

## DAFTAR PUSTAKA

- Amri. 2016. *Pengembangan Dan Model Pembelajaran Dalam Kurikulum*. Jakarta: Prestasi Pustakaraya.
- Aqib dan Murtodlo. 2016. *Kumpulan Metode Pembelajaran*. Bandung: PT Sarana Tutorial Nurani Sejahtera.
- Arikunto. 2015. *PTK*. Jakarta: PT.Remaja Rosdayakara.
- Arikunto, Suharsimi. 2015. *Penelitian Tindakan Kelas*. Jakarta: BumiAksara.
- Aris Soimin. 2016. *68 Model Pembelajaran Inovatif*. Yogyakarta: AR-RUZZ MEDIA.
- Asep Jihad. 2013. *Evaluasi Pembelajaran*. Yogyakarta: Rochmad.
- Aswita, Effi. 2012. *Strategi Belajar Mengajar, (diktat)*. Medan: PT Hotmaida Sitompul.
- Baharuddin dan Wahyuni. 2015. *Teori Belajar dan Pembelajaran*. Maguwoharjo: AR-RUZZ Media.
- Dermawan dan Wahyudin. 2018. *Model Pembelajaran di Sekolah*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Dimiyati dan Mudjiono. 2006. *Belajar Dan Pembelajaran*. Jakarta: PT. Asdi Mahasatya.
- Erwin Widiaworo. 2017. *Inovasi Pembelajaran*. Yogyakarta: KDT.
- Fathur rohman. 2015. *Model Model Pembelajaran Inovatif* . Yogyakarta: AR-RUZZ MEDIA.
- Hendriana dan Afrilianto. 2017. *Langkah Praktis PTK Bagi Guru*. Bandung: PT Refika Aditama.
- Ihsana. 2017. *Belajar Konsep Dasar Metode dan Aplikasi Nilai-Nilai Spiritualitas Dalam Proses Pembelajaran*. Yogyakarta: Alfab.

- Imas Kurniasih dan Berlin Sani. 2016. *Ragam Pengembangan Model Pembelajaran*. Kata Pena: CV. Solusi Distributor.
- Imas Kurniasih dan Berlin Sani. 2017. *Konsep dan Proses Pembelajaran*: kata pena.
- Istarani. 2016. *58 Model Pembelajaran Inovatif*. Medan: MediaPersada.
- Istarani dan Intan Pulungan. 2017. *Ensiklopedi Pendidikan*. Medan: Media Persada.
- Muliawan. 2018. *Penelitian Tindakan Kelas*. Yogyakarta: GAVA MEDIA.
- Ngalimun. 2016. *Strategi dan Model Pembelajaran*. Yogyakarta: Aswaja Pressindo
- Purwanto. 2016. *Evaluasi Hasil Belajar*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Rohmansa. 2017. *Pelajaran IPA Kelas 5 kalor, materi, suhu, wujud benda 2017* Jakarta: PT Intan Pariwara.
- Ruhat. 2014. *Model Pembelajaran Efektif Bagi Guru*. Bandung: Yusuf.
- Santyasa dalam Widiantari. 2012. *Pembelajaran Konvensional*. Bandung: Pustaka Setia.
- Sardiman. 2016. *Interaksi Dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Saur Tampubolon. 2014. *PTK*. Jakarta: Erlangga
- Slameto. 2010. *Belajar Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Suprijono, Agus. 2012. *Pembelajaran tebak kata: Teori dan Aplikasi Paikem* Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Suryadi dan Berdiati. 2018. *Menggagas PTK Bagi Guru*. Bandung: PT Remaja Rosdayakara.
- Syahrul. (<https://pendidikan.blogspot.com/2016/12pembelajaran-konvensional.html?m=1>)
- Trianto. 2010. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif Progresif*. Jakarta: Perpustakaan Nasional.

Trianto .2015. *Model Pembelajaran Terpadu*. Jakarta: PT.Bumi Aksara.

Widiasworo. 2017. *Inovasi Pembelajaran*. Yogyakarta: AR-RUZZ Media.

Wisudawati dan Sulisty Sowati.2015. *Metodologi Pembelajaran IPA*. Jakarta: PT.Bumi Aksara

Yudi,Wiratama.2014.PembelajaranKonvensional.<http://yudi-wiratama.blogspot.com/2014/01/pembelajaran-konvensional-pembelajaran.html>.

HarusPintar.com.2018.*Sifat-Sifat Benda Cair Beserta Ciri-Ciri dan Contohnya*.diakses tanggal 22 Januari 2019 dari <https://www.haruspintar.com>

[https://bsd.pendidikan.id/data/SD\\_5/Ilmu Pengetahuan Alam Kelas 5 Heri Sulistyanto Eddy Wiyono 2008.pdf](https://bsd.pendidikan.id/data/SD_5/Ilmu_Pengetahuan_Alam_Kelas_5_Heri_Sulistyanto_Eddy_Wiyono_2008.pdf).

<http://etheses.uin-malang.ac.id/7258/1/09140047.pdf>

<http://magister-pendidikan.blogspot.com/p/pembelajaran-konvensional.html>

<http://pendidikantt.blogspot.com/2016/12/pembelajaran-konvensional.html>

[https://bsd.pendidikan.id/data/SD\\_5/IPA SalingTemas Kelas 5 Choiril A Wigati HO Rohana Kusumawati 2008.pdf](https://bsd.pendidikan.id/data/SD_5/IPA_SalingTemas_Kelas_5_Choiril_A_WigatiHO_Rohana_Kusumawati_2008.pdf).

<https://rohmansa.com/pendidikan/pelajaran-ipa-kelas-5-sd-tentang-materi-atau-benda-dan-kalor-serta-pengaruhnya.html>

[https://www.google.com/search?safe=strict&biw=1366&bih=608&tbm=isch&sa=1&ei=zK5TXNLWJs4vAT8x6OADw&q=Alat+untuk+pengukur+suhu+disebut+Termometer&oq=Alat+untuk+pengukur+suhu+disebut+Termometer&gs\\_l=img.3...486519.488630..490809...0.0..0.260.400.0j1j1.....1....2j1..gws-wiz-img.z7RsCbQaL5o#imgrc=dG\\_03Wo8MS\\_aom:](https://www.google.com/search?safe=strict&biw=1366&bih=608&tbm=isch&sa=1&ei=zK5TXNLWJs4vAT8x6OADw&q=Alat+untuk+pengukur+suhu+disebut+Termometer&oq=Alat+untuk+pengukur+suhu+disebut+Termometer&gs_l=img.3...486519.488630..490809...0.0..0.260.400.0j1j1.....1....2j1..gws-wiz-img.z7RsCbQaL5o#imgrc=dG_03Wo8MS_aom:)

<https://www.google.com/search?safe=strict&biw=1366&bih=657&tbm=isch&sa=1&ei=KOZaXO-rKs31rQH0vpGwDA&q=Bunga+es+yang+menempel+di+dinding+freezer#imgrc=k6apSc6uYPmVuM:>

<https://www.google.com/search?safe=strict&biw=1366&bih=608&tbm=isch&sa=1&ei=W8JTXPqIMYiVwgOVwKO4Ag&q=gambar++benda+padat&oq=gambar++b>

[enda+padat&gs\\_l=img.3..014j0i5i30j0i8i30j0i24l4.9645.15144..15620...0.0..1.330.334.0j16j0j3.....1....1..gws-wiz-img.....35i39j0i67.Z6qbiUUc-G8#imgsrc=6dvKX2a2wjWGBM:](https://www.google.com/search?safe=strict&biw=1366&bih=608&tbm=isch&sa=1&ei=3cJTXJ2BNpSS9OQqr4_QCw&q=benda+cair&oq=benda+cair&gs_l=img.3..014j0i5i30j0i8i30j0i24l4.9645.15144..15620...0.0..1.330.334.0j16j0j3.....1....1..gws-wiz-img.....35i39j0i67.Z6qbiUUc-G8#imgsrc=6dvKX2a2wjWGBM:)

[https://www.google.com/search?safe=strict&biw=1366&bih=608&tbm=isch&sa=1&ei=3cJTXJ2BNpSS9OQqr4\\_QCw&q=benda+cair&oq=benda+cair&gs\\_l=img.3..016j0i5i30l4.44146.47350..48349...1.0..0.204.1707.0j10j1.....1....2j1..gws-wiz-img.....35i39j0i67j0i8i30.9W4uchoMTy8#imgsrc=XUwsYxvEe0MQqM:](https://www.google.com/search?safe=strict&biw=1366&bih=608&tbm=isch&sa=1&ei=3cJTXJ2BNpSS9OQqr4_QCw&q=benda+cair&oq=benda+cair&gs_l=img.3..016j0i5i30l4.44146.47350..48349...1.0..0.204.1707.0j10j1.....1....2j1..gws-wiz-img.....35i39j0i67j0i8i30.9W4uchoMTy8#imgsrc=XUwsYxvEe0MQqM:)

[https://www.google.com/search?safe=strict&biw=1366&bih=608&tbm=isch&sa=1&ei=LsRTXJ-bHYbyrAGOWKaYCO&q=benda+gas&oq=benda+gas&gs\\_l=img.3..014j0i5i30l6.8859.10631..11014...0.0..0.310.1558.1j7j0j1.....1....1..gws-wiz-img.....35i39j0i67.mt7vbCN2hk8#imgsrc=BJcFwLr7Qsz4YM:](https://www.google.com/search?safe=strict&biw=1366&bih=608&tbm=isch&sa=1&ei=LsRTXJ-bHYbyrAGOWKaYCO&q=benda+gas&oq=benda+gas&gs_l=img.3..014j0i5i30l6.8859.10631..11014...0.0..0.310.1558.1j7j0j1.....1....1..gws-wiz-img.....35i39j0i67.mt7vbCN2hk8#imgsrc=BJcFwLr7Qsz4YM:)

[https://www.google.com/search?q=gambar+Matahari&safe=strict&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjSp4uB05ngAhXCqI8KHOOA00Q\\_AUIDigB&biw=1366&bih=608#imgsrc=HoxOuumuZsveUM:](https://www.google.com/search?q=gambar+Matahari&safe=strict&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjSp4uB05ngAhXCqI8KHOOA00Q_AUIDigB&biw=1366&bih=608#imgsrc=HoxOuumuZsveUM:)

[https://www.google.com/search?safe=strict&biw=1366&bih=608&tbm=isch&sa=1&ei=gsVTXKKIJMz9rOHLjYjoAw&q=Alat+untuk+pengukur+suhu+disebut+Termometer&oq=Alat+untuk+pengukur+suhu+disebut+Termometer&gs\\_l=img.3...25840.25840..26693...0.0..0.210.210.2-1.....1....2j1..gws-wiz-img.rrspWUt3m2o#imgsrc=dG\\_03Wo8MS\\_aom:](https://www.google.com/search?safe=strict&biw=1366&bih=608&tbm=isch&sa=1&ei=gsVTXKKIJMz9rOHLjYjoAw&q=Alat+untuk+pengukur+suhu+disebut+Termometer&oq=Alat+untuk+pengukur+suhu+disebut+Termometer&gs_l=img.3...25840.25840..26693...0.0..0.210.210.2-1.....1....2j1..gws-wiz-img.rrspWUt3m2o#imgsrc=dG_03Wo8MS_aom:)

[https://www.google.com/search?q=Es+akan+menjadi+air+biasa+ketika+terkena+panas&safe=strict&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiGnIGr1JngAhWKsY8KHbK5D00Q\\_AUIDygC&biw=811&bih=608#imgsrc=L0Nyb8Nd6IN38M:](https://www.google.com/search?q=Es+akan+menjadi+air+biasa+ketika+terkena+panas&safe=strict&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiGnIGr1JngAhWKsY8KHbK5D00Q_AUIDygC&biw=811&bih=608#imgsrc=L0Nyb8Nd6IN38M:)

[https://www.google.com/search?q=Peristiwa+berubah+wujud+dari+cair+menjadi+padat+dinamakan+membeku.&safe=strict&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwj3\\_tXRIJngAhUIQ48KHdr9Ag4Q\\_AUIDygC&biw=811&bih=608#imgsrc=TvgtIRNOZKMVDM:](https://www.google.com/search?q=Peristiwa+berubah+wujud+dari+cair+menjadi+padat+dinamakan+membeku.&safe=strict&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwj3_tXRIJngAhUIQ48KHdr9Ag4Q_AUIDygC&biw=811&bih=608#imgsrc=TvgtIRNOZKMVDM:)

[https://www.google.com/search?q=contoh+mengkristal&safe=strict&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjOmMyx35ngAhUIqY8KHfh3DH0Q\\_AUIDigB&biw=811&bih=608#imgsrc=ElSqiW4ao8\\_PBM:](https://www.google.com/search?q=contoh+mengkristal&safe=strict&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjOmMyx35ngAhUIqY8KHfh3DH0Q_AUIDigB&biw=811&bih=608#imgsrc=ElSqiW4ao8_PBM:)

[https://www.google.com/search?q=Peristiwa+yang+terjadi+pada+kapur+barus+yang+wujudnya+padat+lama-lama+akan+habis+karena+menguap&safe=strict&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjS9vye5JngAhUPiHAKHUIzDakQ\\_AUIDygC&biw=1366&bih=608#imgdii=7y3ZuB1ZIJMKXM:&imgsrc=Pbbxj03-uk06iM:](https://www.google.com/search?q=Peristiwa+yang+terjadi+pada+kapur+barus+yang+wujudnya+padat+lama-lama+akan+habis+karena+menguap&safe=strict&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjS9vye5JngAhUPiHAKHUIzDakQ_AUIDygC&biw=1366&bih=608#imgdii=7y3ZuB1ZIJMKXM:&imgsrc=Pbbxj03-uk06iM:)