

Melihat bintang-bintang di langit menjadi salah satu kegemaran bagi beberapa orang. Rasi bintang yang saling berkaitan satu sama lain, menciptakan keindahan tersendiri. Namun, melihat bintang-bintang cantik di malam hari, pernahkan terpikir olehmu untuk mempelajari secara lebih mendalam bintang yang dalam ilmu sains disebut sebagai planet tersebut?

Yap, pada kesempatan kali ini, penulis hendak membagikan informasi super lengkap mengenai [jurusan sains atmosfer dan keplanetan](#) guys. Program studi ini berfokus untuk mempelajari atmosfer dan tata surya dari sudut pandang sains, serta bagaimana pengaruhnya terhadap iklim atau kondisi cuaca di bumi.

Buat kamu yang masih dilematis dalam memilih jurusan, yuk simak ulasan di bawah ini ya! Siapa tahu jurusan satu ini cocok dan sesuai dengan passionmu guys! Cekidot!

Kenalan Yuk dengan Jurusan Sains Atmosfer dan Keplanetan

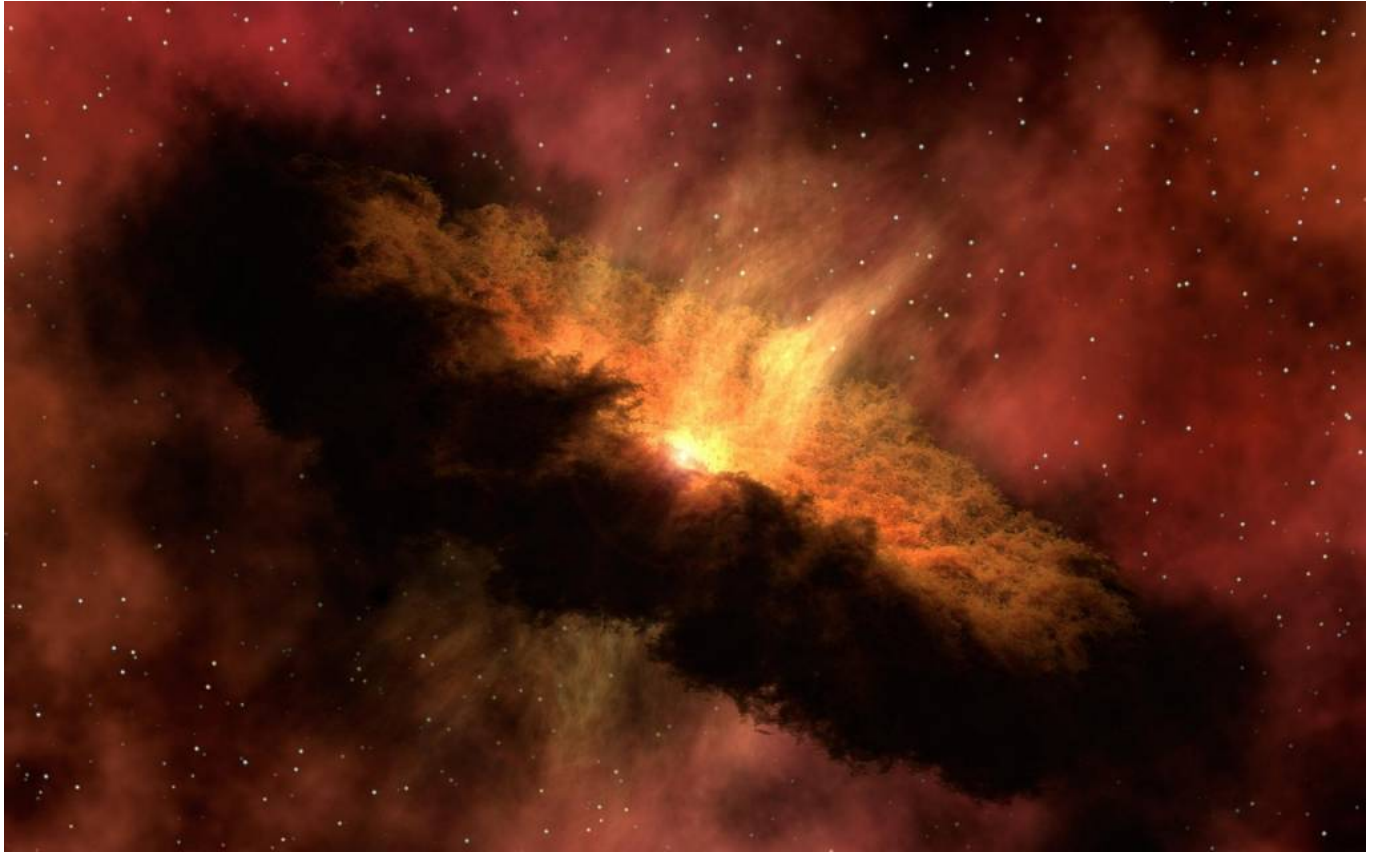


Image by [WikiImages](#) from [Pixabay](#)

Nah, sebelah masuk ke berbagai informasi terkait mata kuliah, universitas, hingga prospek kerja dari jurusan sains atmosfer dan keplanetan, maka pertama-tama penulis hendak mengajakmu berkenalan dengan program studi satu ini dulu guys.

Secara sederhana, program studi ini termasuk ke dalam bagian ilmu alam atau akrab disapa SAINTEK pada saat SBMPTN maupun SNMPTN. Di sini kamu akan mempelajari kajian mengenai ilmu sains, terutama yang berkaitan dengan tata surya, keplanetan, benda-benda langit, dan juga atmosfer.

Ga hanya itu, apabila dispesifikasi lebih lanjut, di jurusan ini kamu akan mempelajari mengenai iklim hingga cuaca guys. Jadi, penulis rasa akan ada banyak disiplin ilmu yang kamu pelajari di jurusan ini, sekaligus beririsan dengan berbagai jurusan lain. Mulai dari oseanografi, fisika murni, hingga kelautan.

Oh iya, yang ga kalah menarik dari program studi ini, kabarnya jurusan sains atmosfer dan keplanetan ini hanya ada di [Institut Teknologi Sumatera](#) aja guys. Bahkan hanya ada satu di

Indonesia lho! Gimana, kamu tertarik untuk masuk ke program studi ini?

Mata Kuliah di Jurusan Sains Atmosfer dan Keplanetan



1. Ilmu Fisika

Yap, mata kuliah jurusan sains atmosfer dan keplanetan yang pertama adalah ilmu fisika. Bisa dibilang program studi ini sangat erat kaitannya dengan ilmu fisika guys, apalagi perkembangan mengenai fisika modern.

Di sini, kamu akan belajar mengenai dasar-dasar fisika yang nantinya menjadi basic dalammu menghitung. FYI guys, berbagai peneliti yang mempelajari tata surya umumnya memiliki pengetahuan yang kuat di dalam ilmu fisika.

Oh iya, berbicara mengenai fisika, maka hal pertama yang wajib kamu persiapkan adalah kemampuan dalam menghitung dan basic dalam logika. Hal ini karena fisika akan sangat memerlukan perhitungan matematis yang tinggi serta logika cermat guys.

2. Kimia

Ternyata ga hanya bertemu berbagai disiplin ilmu berkaitan dengan fisika, kamu juga akan

belajar mengenai kimia lho guys. Khususnya reaksi kimia maupun proses kimia yang berkaitan dengan cuaca hingga iklim. Artinya, tidak akan jauh-jauh juga kok dari sistem tata surya sebagai basic utama materimu di jurusan ini guys.

3. Astrofisika

Next, di jurusan sains atmosfer dan keplanetan kamu juga akan mempelajari ilmu mengenai astrofisika. Sesuai namanya, disiplin ilmu ini memadukan fisika dan juga astronomi dalam materinya guys.

Lantas kamu akan belajar apa aja sih? Jadi, di mata kuliah ini kamu akan belajar mengenai berbagai sifat fisika objek-objek tata surya termasuk berbagai fenomena astronomi yang ada di jagat raya luas ini guys.

Di dalamnya kamu juga akan belajar mengenai objek luar ruang angkasa dari sudut pandang fisika guys. Mulai dari pembentukannya hingga perhitungan fisika mengenai objek-objek tersebut. Gimana, menarik bukan?

4. Astronomi

Kalau di atas sudah ada ilmu fisika dan juga astronomi, maka ga lengkap rasanya kalau penulis juga tidak mencantumkan mata kuliah astronomi. Yap, karena kamu berfokus mempelajari mengenai benda-benda tata surya maka astronomi menjadi salah satu basic yang wajib banget kamu kuasai guys.

Apabila astrofisika mempelajari benda-benda langit dari sudut pandang perhitungan fisika, maka astronomi akan lebih berfokus mengenai pembentukan hingga perkembangan jagat semesta hingga sejauh ini guys.

Eits, jangan salah, meskipun tergolong ke dalam rumpun ilmu SAINTEK, tetapi khusus di mata kuliah ini kamu juga akan belajar mengenai kajian pembentukan alam semesta berdasarkan artefak bersejarah dari era Mesir maupun Yunani kuno guys. Bahkan akan ada banyak pandangan dari para astronom Babilonia hingga Tiongkok.

5. Klimatologi dan Meteorologi

Last but not least, di jurusan sains atmosfer dan keplanetan kamu juga akan mempelajari materi mengenai klimatologi dan meteorologi. Mata kuliah satu ini juga akan ditemui dalam program studi oseanografi sebagai salah satu basic utama guys.

Yap, di mata kuliah ini kamu akan belajar mengenai proses perubahan iklim, macam-macam iklim, hingga bagaimana cuaca bisa terbentuk dan memengaruhi bumi. Penulis rasa, mata kuliah ini menjadi salah satu yang paling menyenangkan dan menarik untuk dipelajari guys.

Prospek Kerja Jurusan Sains Atmosfer dan Keplanetan



Image by [NASA-Imagery](#) from [Pixabay](#)

1. Astronot

Prospek kerja jurusan sains atmosfer dan keplanetan yang pertama adalah menjadi seorang astronot. Penulis sendiri agak sedih sebetulnya karena di Indonesia masih sangat minim pelajar yang bercita-cita menjadi seorang astronot.

Padahal astronot merupakan pekerjaan yang sangat berprospek dan memiliki banyak manfaat bagi sesama maupun bangsa lho. Apalagi di perkembangan zaman yang kian modern, di mana ilmu pengetahuan terus mengalami perkembangan yang masif.

Nah, astronot sendiri dapat menjadi salah satu pertimbangan profesi apabila kamu memang betul-betul memiliki minat di bidang ini guys. Tenang aja, tentang sekolah atau pendidikan, kini ada banyak kok beasiswa yang siap menanggung pendidikanmu apabila kamu memang serius di bidang tersebut guys.

2. Ilmuwan

Next, sebagai lulusan dari jurusan sains atmosfer dan keplanetan kamu juga bisa bekerja menjadi seorang ilmuwan guys. Tak jauh berbeda dengan astronot, apabila kamu memiliki minat yang sangat besar mengenai tata surya maka menjadi ilmuwan akan sangat menyenangkan bagimu.

Terlebih jika kamu bisa masuk ke badan-badan nasional seperti LIPI hingga NASA. Wah, tentu nominal gaji sudah tidak diperhitungkan lagi guys. Apalagi program studi ini termasuk disiplin ilmu yang sangat dibutuhkan di masa depan dan akan terus mengalami perkembangan, terutama bagi kamu yang ahli.

3. Dosen

Khusus untuk kamu yang suka belajar sekaligus mengajar maka pekerjaan menjadi seorang dosen bisa kamu pertimbangkan nih. Seorang dosen sendiri menurut penulis bukan pekerjaan yang 'serius' hingga kamu tidak bisa melakukan side job.

Sebagai dosen, sangat besar kemungkinanmu untuk memiliki side job atau pekerjaan sampingan seperti menjadi seorang jurnalis, konsultan, hingga pekerjaan lain yang sesuai dengan minatmu guys.

4. Staff BMKG

Prospek pekerjaan jurusan sains atmosfer dan keplanetan yang terakhir ialah menjadi seorang staff di BMKG. Yap, sebagai generasi muda, kamu wajib banget nih menggunakan kemampuanmu untuk mengembangkan sistem [BMKG di Indonesia](https://bmkg.go.id/). Terutama karena kamu mempelajari secara mendalam iklim, cuaca, hingga tata surya.

Dengan demikian, kamu juga akan membantu masyarakat banyak guys. Kamu bisa mencontoh atau menggunakan sistem BMKG seperti di Jepang. Yuk, kamu pasti bisa teman-teman.

Nah, di atas adalah informasi terlengkap dari penulis mengenai jurusan sains atmosfer dan

3 Informasi Penting Jurusan Sains Atmosfer dan Keplanetan, Hanya Ada Satu di Indonesia!

keplanetan guys. Sejauh ini, apakah kamu berminat untuk mendaftar ke program studi tersebut? Akan sangat menarik dan memiliki prospek kerja yang besar apabila kamu ingin mempelajari secara mendalam jurusan ini guys! So, semangat selalu ya.