

Arief Wiryanto

**Alam Semesta Dunia &  
Alam-alam Semesta Surga**

Diterbitkan secara mandiri

melalui [Nulisbuku.com](http://Nulisbuku.com)

*Kalau ada yang bertanya, “Sudah  
berapa banyak rizki yang kamu  
dapatkan hari ini dari Allah SWT ?”*

*Bisakah kita menjawab, “Rizki yang sudah  
saya dapatkan hari ini adalah rizki seluas  
dan sebanyak isi Alam Semesta ini  
dan  
AL-QURAN ?”*

---

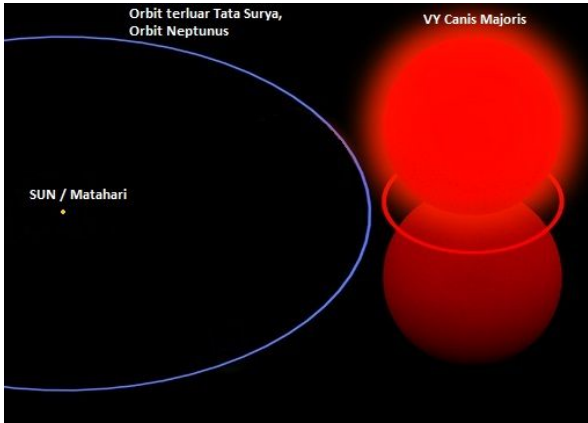
# BAB 1

## UNIVERSE / ALAM SEMESTA DUNIA

---

Bab ini akan dijelaskan tentang Alam Semesta Dunia beserta isinya bahwa betapa luasnya, betapa berlimpahnya sumber daya alamnya, betapa banyaknya unsur dan betapa lama sudah umurnya milyaran tahun sejak terciptanya dari peristiwa *Big Bang*, dan betapa luasnya Alam Semesta Dunia.

Berikut adalah sampel dari Bab 1, lihat pada hal. Selanjutnya.



Modifikasi Gambar dari :  
Rho Cassiopeiae Sol VY Canis Majoris. By Anybody  
[[CC BY-SA 3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>) or GFDL (<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>)],  
via Wikimedia Commons  
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:%3ARho\\_Cassiopeiae\\_Sol\\_VY\\_Canis\\_Majoris.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:%3ARho_Cassiopeiae_Sol_VY_Canis_Majoris.png)

### **Gambar Perbandingan ukuran Bintang Terbesar dengan ukuran Tata Surya/Solar System kita**

Ukuran Bintang Terbesar, *VY Canis Majoris* yang baru diketahui oleh manusia saat ini diameternya berukuran setengah kali (64%) dari diameter Tata Surya kita.

Berdasarkan Gambar yang diekstrak pada waktu 4:38 dari <https://www.youtube.com/watch?v=HSL9JCcg1zw>, diperkirakan ukuran diameter Bintang *VY Canis Majoris* = 2.922.600.000 km sedangkan Diameter Tata Surya kita adalah = 4.554.000.000 km.

Besarnya Bintang *VY Canis Majoris* adalah 13 Juta Triliyun kali dari besarnya Bumi kita atau sebesar 9 Milyar kali dari besarnya Matahari kita.

---

Walaupun Bintang itu sangatlah besar, namun karena jaraknya yang sedemikian jauh, sangat kecil akan nampak oleh mata kita, bahkan hampir tidak terlihat jika tidak menggunakan bantuan alat teleskop seperti *Teleskop Hubble* di atas Bumi.

Sumber Panas dan Cahaya Bintang hampir mirip kejadian dan prosesnya seperti pada Matahari. Bisa dibaca kembali pada **Sub Bagian Sumber Panas dan Cahaya Matahari**.

**BINTANG TERBESAR yang ditemukan saat ini :**

**VY CANIS MAJORIS**

Ukuran Volumanya **13 Juta Trilyun kali** dari Volume **Bumi**

Ukuran Volumanya **9 Milyar kali** dari Volume **Matahari**

Diameternya **230.120 kali** dari Diameter **Bumi**

Diameternya **2.106 kali** dari Diameter **Matahari**

Pesawat Terbang 1 kali Keliling Bintang tersebut Non-Stop

membutuhkan **1.164 tahun**

---

## BAB 2

# MULTIVERSES / ALAM-ALAM SEMESTA

---

Setelah itu, Bab 2 setelah mengetahui betapa luasnya dan lebarnya Alam Semesta Dunia, yang sulit untuk dibayangkan. Terlebih lagi saat ini Alam Semesta Dunia terus mengembang, dan para ilmuwan untuk terus mencari jawaban bahkan memunculkan pertanyaan baru: Apakah alam semesta yang kita kenal ini hanya 1 alam semesta sajakah (hanya *UNI-VERSE*) ataukah ada lagi alam-alam semesta yang lain ? mungkinkah tidak *UNI* tapi *MULTI*, atau *MULTI-VERSE* ?

Berikut adalah sampel dari Bab 2, lihat pada hal. Selanjutnya.

---

## Munculnya Multiverse / Alam-alam Semesta

Seiring dengan berkembangnya penelitian dan penyelidikan mengenai alam semesta. Maka disadari oleh para ilmuwan, terutama oleh Prof. Alan Guth, bahwa telah terjadi peristiwa berkali-kali *Big Bang* yang kemudian memunculkan Alam-alam Semesta yang lain di luar Alam Semesta Dunia kita ini, seperti yang ditunjukkan pada gambar di bawah ini, dimana “Satu Gelembung Bola” mewakili “Satu Bola” itu mewakili satu buah Alam Semesta / *Universe*. Alam Semesta Dunia/*Universe* kita adalah salah satu dari salah “Satu Bola” tersebut.



Multiverse. By Silver Spoon (Own work) [CC0], via  
Wikimedia Commons  
<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:3AMultiverse.png>

**Gambar “Satu Bola” itu bukan sebuah planet ataupun bintang, “Satu Bola” itu mewakili satu buah Alam Semesta / *Universe*. Alam Semesta Dunia kita diantara bola-bola Alam Semesta tersebut.**

## BAB 3

# ALAM-ALAM SEMESTA SURGA

---

Di Bab 3 ini akan diuraikan secara mendetail dari ayat-ayat Quran mengenai besarnya curahan anugerah, rahmat, karunia yang sangat agung dan besar yang Allah swt akan sediakan bagi hamba-hambaNya yang beriman dan bertakwa, yaitu Alam-alam Semesta Surga. Bahwa pula jumlah Alam Semesta Surga itu tidak hanya satu saja. Dan Alam-alam Semesta Surga juga akan terus mengembang, meluas sebagaimana meluasnya Alam Semesta Dunia, sehingga penghuninya tidak akan pernah merasakan bosan dan selalu menemui hal-hal baru untuk dinikmati dan dijelajahi.

Berikut adalah sampel dari Bab 3, lihat pada hal. Selanjutnya.



demikian, Surga adalah sebuah Alam Semesta juga seperti halnya Alam Semesta Dunia kita saat ini. Mirip itu bukan berarti sama persis, melainkan ketentuan-ketentuannya yang menurut penulis sama, seperti terdapatnya Ruang dan Waktu pula di Surga, terdapat sumber cahaya, sumber daya alam dan seterusnya. Dengan demikian penulis menggunakan untuk Surga dengan istilah “Alam Semesta Surga”. Maka dengan demikian kita dapat membandingkan antara Alam Semesta kita saat ini dengan Alam Semesta Surga berdasarkan keterangan dari Allah swt melalui Al Quran.

No	Deskripsi	Alam Semesta Dunia	Alam Semesta Surga
1.	Hukum-hukum / Sunnatullah	<ul style="list-style-type: none"><li>• Di Bumi terdapat Siang dan Malam akibat rotasi Bumi</li><li>• Teratur</li><li>• Seimbang</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diduga mengalami siang terus menerus, namun terdapat suasana pagi dan petang.</li><li>• Teratur</li><li>• Seimbang</li></ul>
2.	Ruang	<ul style="list-style-type: none"><li>• Besarnya luar biasa, menempuh waktu 93 milyar tahun dengan kecepatan cahaya, lihat pada Sub Bab Ruang dan Waktu, pada Bab 1.</li><li>• Ruangnya selalu mengembang</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Luasnya seluas Langit dan Bumi bahkan bisa lebih luas karena disebutkan lebih dari satu surga.</li><li>• Ruangnya selalu mengembang</li></ul>

---

## BAB 4

# PENGAMALAN UNTUK MENCAPAI ALAM SEMESTA SURGA

---

Setelah penggambaran Alam Semesta Surga yang sedemikian besar, agung, tak berhingga jumlahnya, penuh dengan kenikmatan, lalu akan dijelaskan agar bagaimana manusia mendapatkan keridhaan Allah swt masuk ke dalam Alam-alam Semesta SurgaNya. Apa TIKET untuk dapat masuk ke sana? Apa saja amalan-amalan yang akan mengantarkan kita ke dalam SurgaNya Allah swt ?

Berikut adalah sampel dari Bab 4, lihat pada hal. Selanjutnya.

---

## Tiket Surga

Selain itu, Al Quran juga dinamakan dengan *Tadzkirah* yang maknanya adalah Peringatan atau Tiket.

Di Akhirat, akan menyesal bagi orang-orang yang tidak percaya / meyakini / selalu ingkar kpda Quran sebagai *Tadzkirah* / Tiket dari Allah swt yang seharusnya senantiasa dijaga, dipelihara, dibawa selalu, dipegang terus, dijadikan pedoman.

وَإِنَّهُ لَتَذِكْرٌ لِّلْمُتَّقِينَ ﴿٤٨﴾ وَإِنَّا لَنَعْلَمُ أَنَّ مِنكُم مُّكَذِّبِينَ ﴿٤٩﴾  
وَإِنَّهُ لَحَسْرَةٌ عَلَى الْكَافِرِينَ ﴿٥٠﴾ وَإِنَّهُ لِحَقُّ الْيَقِينِ ﴿٥١﴾

“Dan sesungguhnya Tadzkirah (Al Quran) itu benar-benar suatu pelajaran bagi orang-orang yang bertakwa. Dan sesungguhnya Kami benar-benar mengetahui bahwa di antara kamu ada orang yang mendustakan(nya). Dan sesungguhnya Al Quran itu benar-benar menjadi penyesalan bagi orang-orang kafir (di akhirat). Dan sesungguhnya Al Quran itu benar-benar kebenaran yang diyakini. “  
(QS. Al Haqqah [69]:48-50)

# DAFTAR ISI

---

## DAFTAR ISI

### BAB 1

#### UNIVERSE / ALAM SEMESTA DUNIA

- 1.1 BUMI (EARTH)
    - 1.1.1 Hampanan
    - 1.1.2 Penunjang Kehidupan :
  - 1.2 PLANET
  - 1.3 ASTEROID
    - 1.3.1 Mengapa para ilmuwan berpikir Jupiter adalah "perisai kosmik"?
  - 1.4 BULAN
  - 1.5 MATAHARI
    - 1.5.1 Derajat Panas
    - 1.5.2 Sumber Panas dan Sinar Matahari
  - 1.6 TATA SURYA (SOLAR SYSTEM)
  - 1.7 BINTANG (STAR)
  - 1.8 SATUAN TAHUN-CAHAYA / LIGHT-YEARS (LY)
  - 1.9 LUBANG HITAM/BLACK HOLE
  - 1.10 NEBULA
  - 1.11 GALAKSI
  - 1.12 GRUP GALAKSI
  - 1.13 SUPERCLUSTER GALAKSI
  - 1.14 UNIVERSE / ALAM SEMESTA
-

1.14.1 Munculnya Universe/Alam Semesta

1.14.2 Sumber Daya Alam Semesta Dunia

## **BAB 2**

### **MULTIVERSES / ALAM-ALAM SEMESTA**

2.1 Munculnya Multiverse / Alam-alam Semesta

2.2 Tinjauan dari Al Quran

2.2.1 Terjadinya lebih dari Satu Big Bang

2.2.2 Penyebutan kata di luar Bumi dengan menggunakan AS-SAMA' / السَّمَاءُ dan AS-SAMAWAAT / السَّمَاوَاتِ

2.2.3 PENAFSIRAN AS-SAMA' / السَّمَاءُ dan AS-SAMAWAAT / السَّمَاوَاتِ

2.2.4 Usulan Penafsiran Baru

2.2.5 Mengapa As-Sama' ditafsirkan sebagai Alam Semesta/Universe ?

2.2.6 Mengapa As-Samawat ditafsirkan sebagai Alam-alam Semesta/Multiverse ?

2.2.7 Kaidah Penciptaan

2.2.8 Bagaimana dengan kata “Al-‘Alamiin” / الْعَالَمِينَ yang sering diterjemahkan dengan Alam Semesta ?

## **BAB 3**

### **ALAM-ALAM SEMESTA SURGA**

3.1 Pencipta Alam Semesta Surga

3.2 Hukum-hukum Alam Semesta Surga

3.3 Komponen Alam Semesta Surga

3.4 Bumi dan Langit di Alam Semesta Surga

3.5 Sumber Cahaya dan Energi di Alam Semesta Surga

---

- 3.6 Keberadaan Alam Semesta Surga
- 3.7 Luasnya 1 (Satu) Alam Semesta Surga
- 3.8 Tidak Hanya 1 (Satu) Alam Semesta Surga, tapi Banyak
- 3.9 Luasnya Alam Semesta Surga Berkembang
- 3.10 Jamuan Alam Semesta Surga
  - 3.10.1 Tempat
  - 3.10.2 Hidangan
  - 3.10.3 Perabotan makanan dan minuman
  - 3.10.4 Pakaian dan Perhiasan
  - 3.10.5 Bidadari
  - 3.10.6 Pelayan / Rakyat
  - 3.10.7 Sumber Penghidupan
  - 3.10.8 Tempat Peristirahatan yang indah
  - 3.10.9 Jamaah / Komunitas
  - 3.10.10 Tubuh
  - 3.10.11 Ibadah
  - 3.10.12 Kasih Sayang
  - 3.10.13 Kuantitas & Kualitas
  - 3.10.14 Waktu

#### **BAB 4**

#### **PENGAMALAN UNTUK MENCAPAI ALAM SEMESTA SURGA**

- 4.1 Bergembiralah atas Janji Allah swt
- 4.2 Tiket Surga
- 4.3 Amalan-amalan Surga

Daftar Pustaka

---