

Emigrasi Nenek Moyang Sunda Y-DNA F-M89 (Engki) dan mtDNA F1a1a (Enin)

Kang Cep Ahmad Sudirman

**Stockholm - SWEDIA
9 Oktober 2020**

Emigrasi Nenek Moyang Sunda

Y-DNA F-M89 (Engki) dan

mtDNA F1a1a (Enin)

Kang Cep Ahmad Sudirman*

Stockholm – SWEDIA

Mengikuti jejak nenek moyang Sunda melalui DNA kang Cep

Sudah lama terkilas dalam pikiran kang Cep untuk mencari jejak nenek moyang Sunda. Berbagai-ragam pertanyaan timbul, darimana sebenarnya asal nenek moyang Sunda ini. Tidak mungkin terjadi dan hidup nenek moyang itu hanya disekitar Garut, Pagerageung, Tasikmalaya, Sumedang, Pangalengan, Banten dan daerah-daerah sekitar Jawa Barat saja. Menurut cerita sejarah, nenek moyang itu datang dari Yunan. Tidak banyak orang yang meneliti lebih mendalam sampai ke pangkal, apakah benar nenek moyang itu datang dan berasal dari sekitar Yunan.

Kang Cep dibesarkan di Ciranrang, Babakanciparay, Bandung sampai usia 26 tahun. Keluarga berasal dari Garut dan Pagerageung. Sekarang, setelah kang Cep mencapai usia 66 tahun dan 40 tahun berada di luar negeri berusaha untuk meneliti dan membuka awal jejak nenek moyang Sunda ini. Dimana fakta dan buktinya diambil dari dalam tubuh kang Cep sendiri. Yaitu dengan mengambil DNA kang Cep kemudian dikirimkan ke FamilyTreeDNA untuk dianalisa. DNA atau asam deoksiribonukleat adalah bahan kimia yang membawa informasi genetik, ditemukan dalam salinan identik di setiap sel organisme. Fungsi DNA adalah menyimpan informasi dalam waktu lama, yang mempengaruhi perkembangan dan fungsi organisme (Wikipedia)



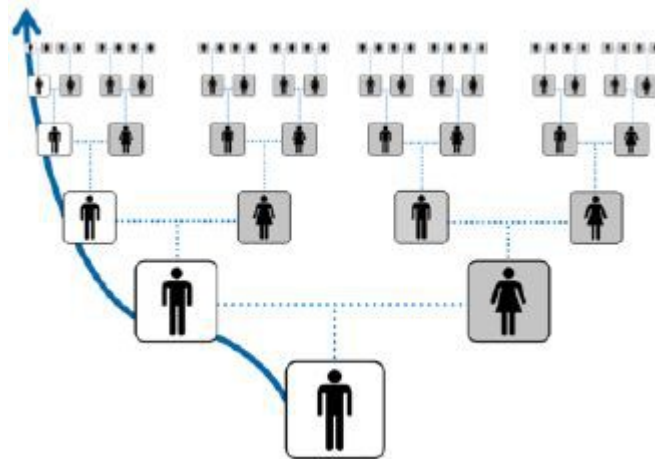
Gambar nomor 1. Bagaimana mengambil DNA (FamilyTreeDNA)



Gambar nomor 2. Mesin NovaSeq Sequencing (FamilyTreeDNA)

Mencari jejak nenek moyang engki melalui Y-DNA

Y-DNA atau kromosom Y diturunkan hampir tidak berubah dari ayah ke anak.



Gambar nomor 3. Y-DNA Jalur ayah langsung (FamilyTreeDNA)

Bagian khusus pada kromosom Y menentukan haplogroup Y laki-laki, yang mengungkapkan asal muasal nenek moyangnya (FamilyTreeDNA). Haplogroup adalah kelompok populasi genetik orang-orang yang memiliki nenek moyang yang sama pada patriline atau matriline (International Society of Genetic Genealogy Wiki)

Dikonfirmasi Y-DNA Haplogroup kang Cep adalah F-F14885 keturunan dari F-M89

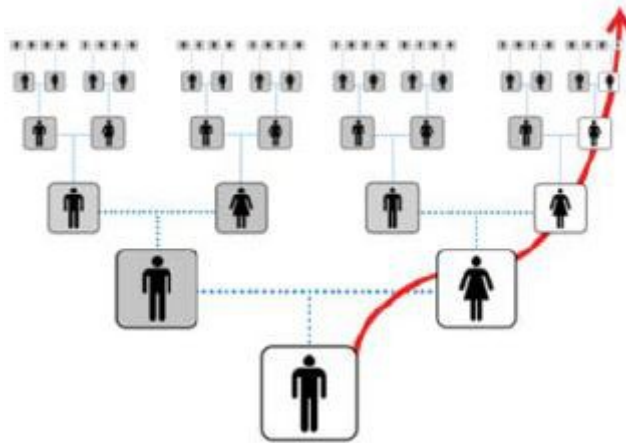
Haplogroup nenek moyang Engki: F-M89. Umur: 45000 tahun. Wilayah: Frekuensi sangat rendah di Eropa, Timur Tengah dan Asia (FamilyTreeDNA).



Gambar nomor 4. Dikonfirmasi Y-DNA Haplogroup F-F14885 keturunan dari F-M89 (FamilyTreeDNA)

Mencari jejak nenek moyang enin melalui mtDNA

Mitokondria DNA (mtDNA) diturunkan hampir tidak berubah dari ibu ke anak-anaknya



Gambar nomor 5. mtDNA Jalur ibu langsung (FamilyTreeDNA)

Dikonfirmasi mtDNA Haplogroup kang Cep adalah F1a1a

mtDNA Haplogroup F1a1a terbentuk sekitar 19000 tahun yang lalu (FamilyTreeDNA).



Gambar nomor 6. Dikonfirmasi mtDNA Haplogroup F1a1a (FamilyTreeDNA)



Gambar nomor 7. mtDNA Haplogroup F1a1a terbentuk sekitar 19000 tahun yang lalu (FamilyTreeDNA)

mtDNA Haplogroup F adalah induk dari mtDNA Haplogroup F1a1a



Gambar nomor 8. mtDNA Haplogroup F (FamilyTreeDNA)

mtDNA Haplogroup F terbentuk antara 40000 dan 50000 tahun yang lalu (FamilyTreeDNA)



Gambar nomor 9. 70% orang Cina sekarang keturunan mtDNA Haplogroup F (FamilyTreeDNA)

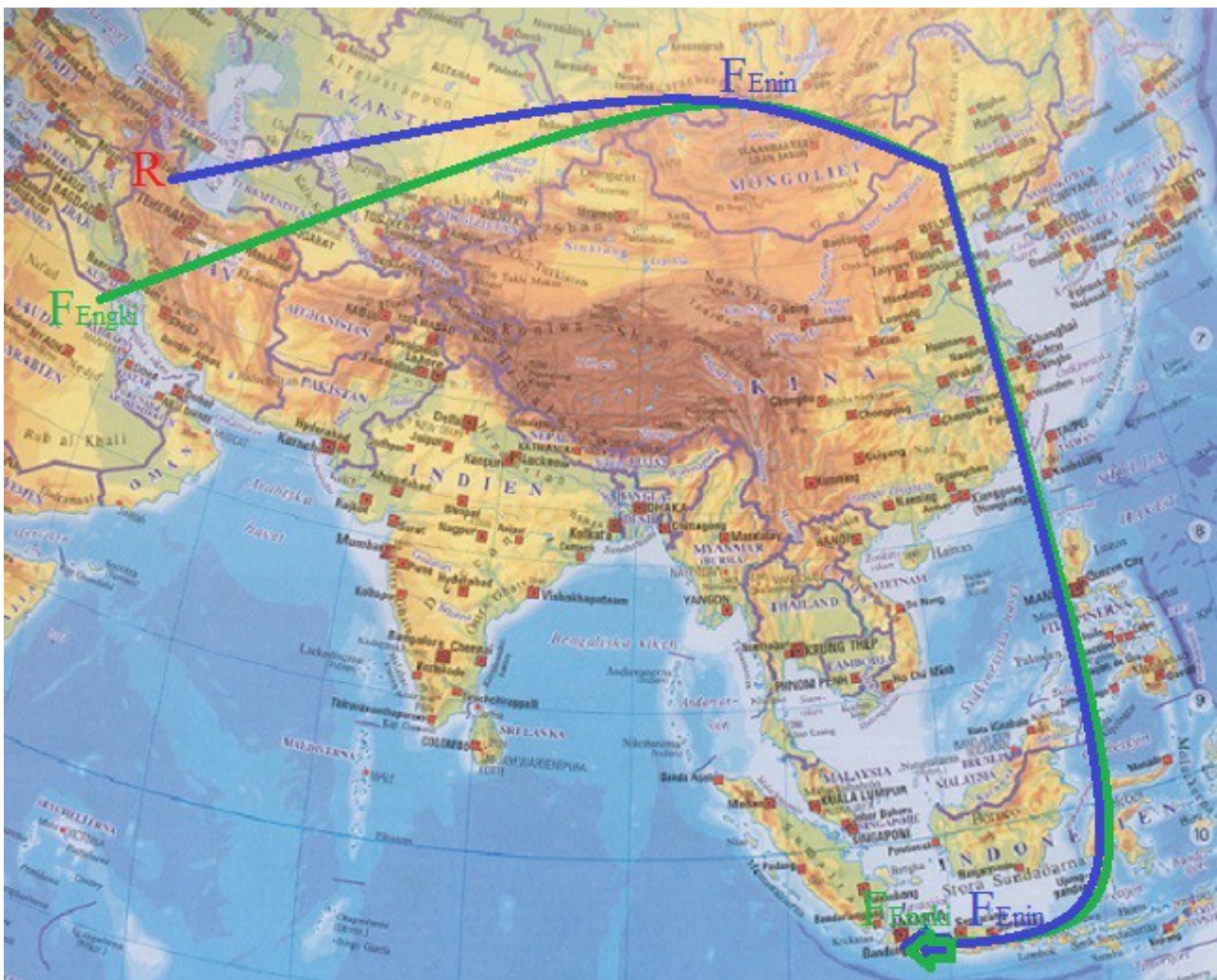
Emigrasi Y-DNA Haplogroup F-M89 (Engki) dan mtDNA Haplogroup F (Enin) (Enin)

Dalam jangka ribuan tahun nenek moyang Enki Y-DNA Haplogroup F-M89 dari Kenya beremigrasi ke Etiopia, Saudi Arabia, Yaman, Oman, UAE, Qatar, Bahrain, Kuwait masuk ke perbatasan antara Saudi Arabia, Iraq dan Iran.

Antara 40000 dan 50000 tahun yang lalu kelompok nenek moyang Enki Y-DNA Haplogroup F-M89 telah melahirkan keturunan yang sekarang tinggal di Saudi Arabia, Yaman, Oman, UAE, Qatar, Bahrain, Kuwait, Iraq dan Iran. Begitu juga yang tersebar di negara-negara Eropah dan Amerika.

Selanjutnya kelompok nenek moyang Enki Y-DNA Haplogroup F-M89 dalam kurun ribuan tahun menereuskan perjalanannya ke negara-negara Asia Tengah, seperti Turki, Armenia, Azerbaijan, Turkmenistan, Uzbekistan, Kazaktan, Tazikistan, Kirgizistan, Mongolia, Siberia dan Cina bagian timur.

Pertemuan antara kelompok nenek moyang Enki Y-DNA Haplogroup F-M89 dan kelompok nenek moyang Enin mtDNA Haplogroup F di Siberia.

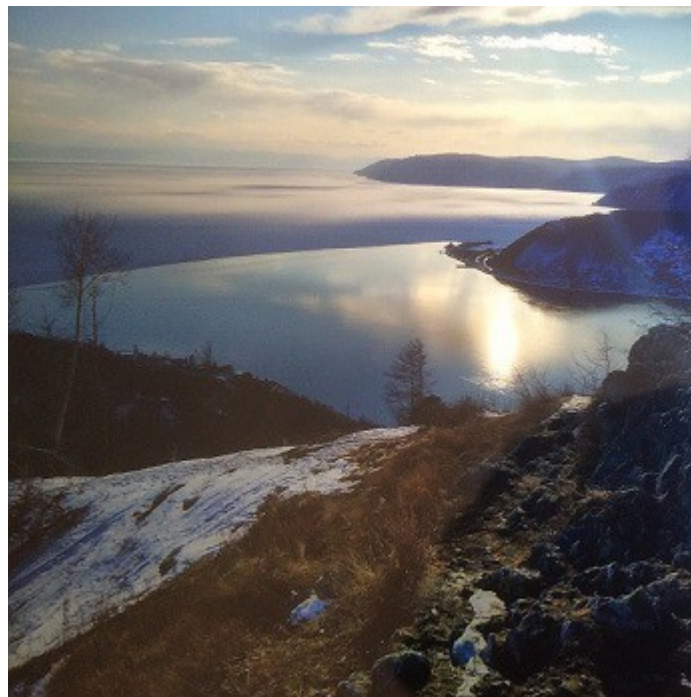


Gambar nomor 10. Emigrasi Y-DNA Haplogroup F-M89 (Engki) dan mtDNA Haplogroup F (Enin) nenek moyang Sunda (FamilyTreeDNA)

Di dekat danau Baikal adalah tempat pertemuan antara kelompok nenek moyang Enki Y-DNA Haplogroup F-M89 dan kelompok nenek moyang Enin mtDNA Haplogroup F.



Gambar nomor 11. Danau Baikal Siberia (Google maps)

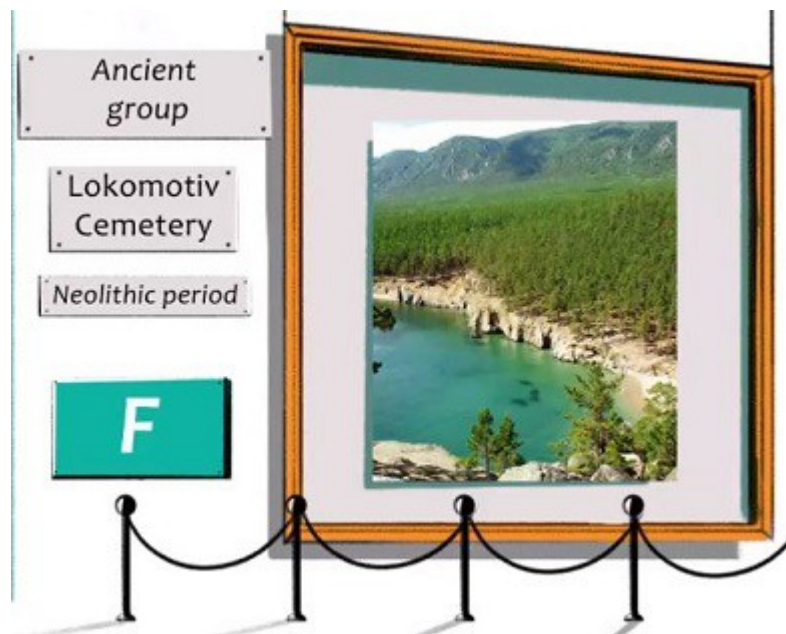


Gambar nomor 12. Danau Baikal Siberia (Google maps)



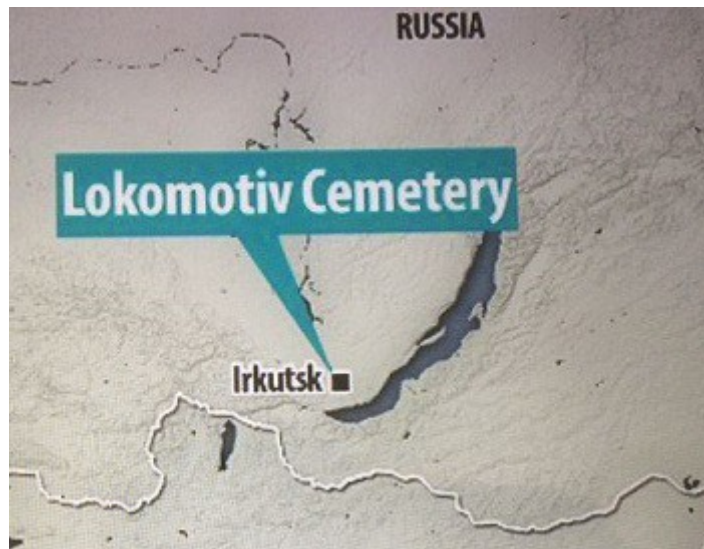
Gambar nomor 13. Danau Baikal Siberia (Google maps)

Tempat pemakaman Lokomotif di Irkutsk Siberia. Di pemakaman Lokomotif ini kelompok nenek moyang Enin mtDNA Haplogroup F di makamkan.

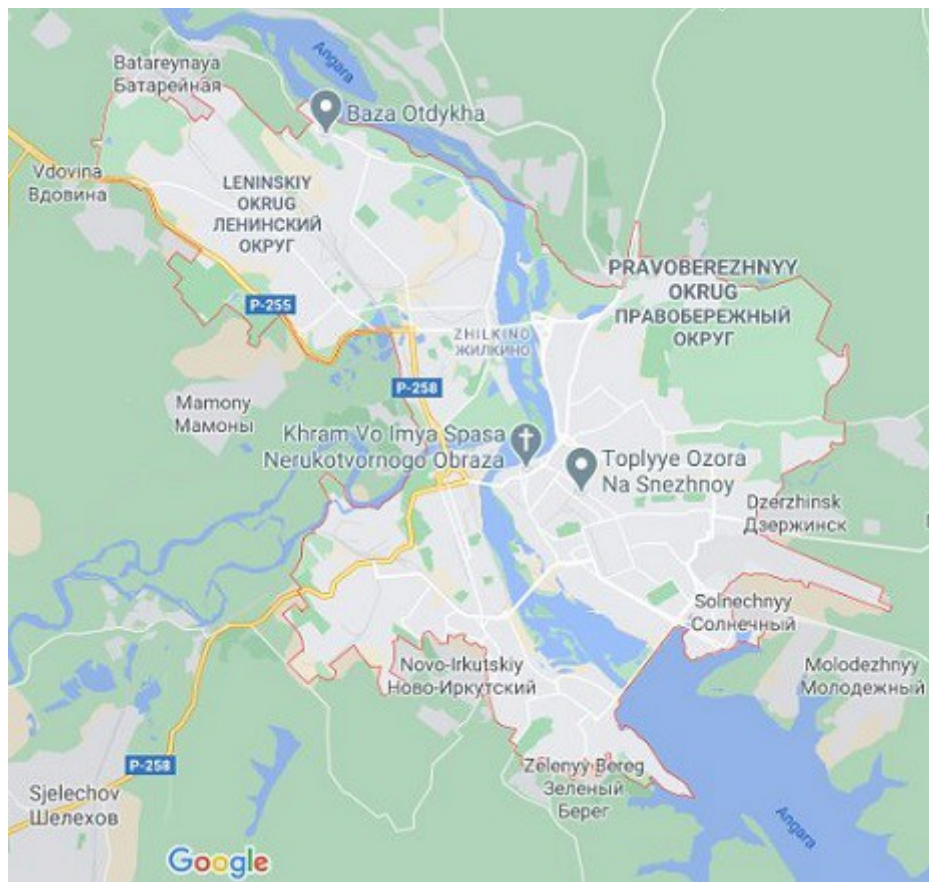


Gambar nomor 14. Pemakaman Lokomotif Siberia (FamilyTreeDNA)

Pemakaman Lokomotif di Irkutsk Siberia.

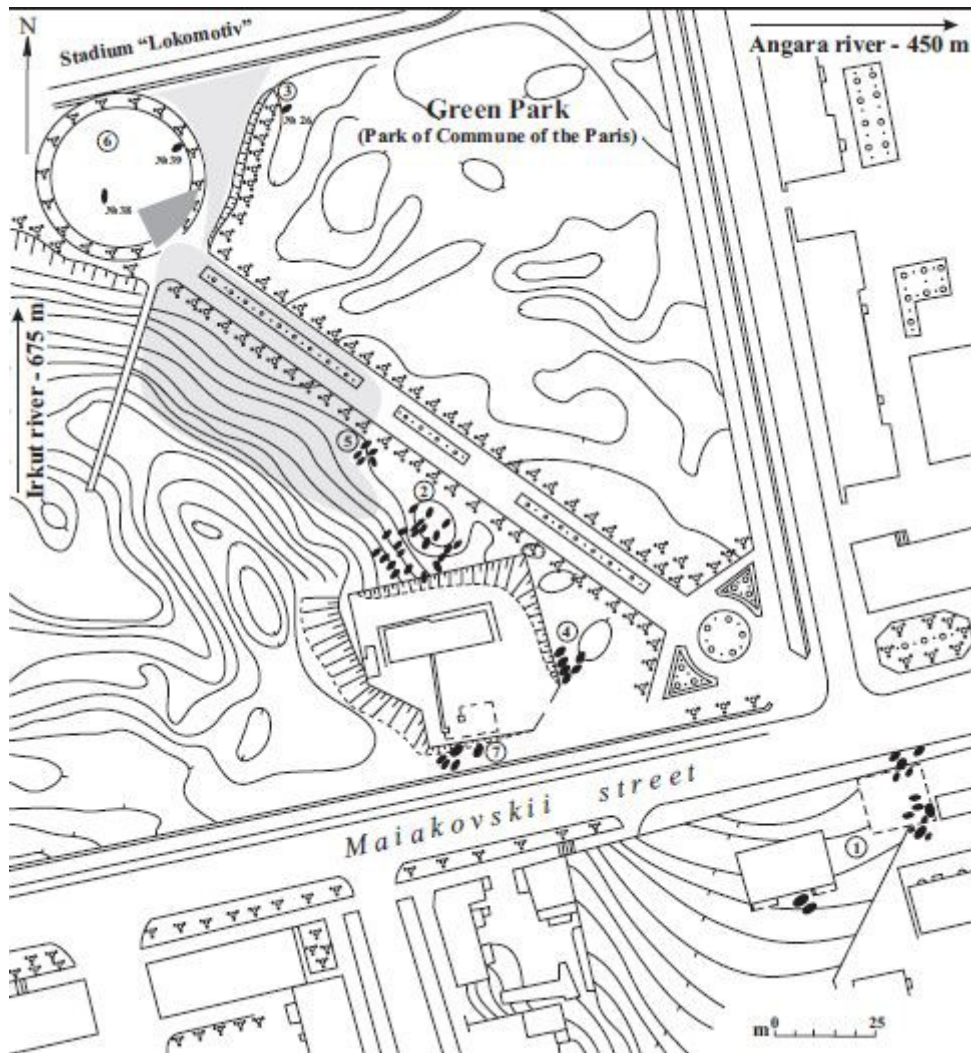


Gambar nomor 15. Pemakaman Lokomotif Irkutsk Siberia (Google)



Gambar nomor 16. Irkutsk Siberia (Google maps)

Peta Pemakaman Lokomotiv di Irkutsk Siberia.



Gambar nomor 17. Pemakaman Lokomotiv Irkutsk Siberia (Lieverse, Angela, 2005, "Matrilineal Affinities and Prehistoric Siberian Mortuary Practices: A Case Study from Neolithic Lake Baikal", Journal of Archaeological Science)

Pemakaman Lokomotiv, yang dianggap sebagai pemakaman Neolitik terbesar di Asia Utara, digunakan oleh sekelompok pemburu-pengumpul yang dikenal sebagai budaya Kitoi terutama selama 7000 tahun yang lalu (Lieverse, Angela, 2005, "Matrilineal Affinities and Prehistoric Siberian Mortuary Practices: A Case Study from Neolithic Lake Baikal", Journal of Archaeological Science)

Table 4: MtDNA haplogroup distribution by Lokomotiv cemetery sector

Hap	Cemetery Sector				
	2	4	5	6	7
A	2	1	0	1	0
C	1	0	0	0	0
D	4	1	0	1	1
F	8	2	2	1	2
G2a	0	0	0	0	1
U5a	1	1	0	0	0

Gambar nomor 18. Distribusi pemakaman mtDNA haplogroup F (Lieverse, Angela, 2005, "Matrilineal Affinities and Prehistoric Siberian Mortuary Practices: A Case Study from Neolithic Lake Baikal", Journal of Archaeological Science)

Y-DNA dan mtDNA kang Cep yang dikirimkan ke FamilyTreeDNA pembuka tabir nenek moyang Sunda.

Sekarang sudah dapat dijawab semua pertanyaan yang ada dalam pikiran kang Cep tentang darimana sebenarnya nenek moyang Sunda ini. Dimana jawabannya ada didalam Y-DNA dan mtDNA kang Cep yang dikirimkan ke FamilyTreeDNA.

Kesimpulan

Nenek moyang Sunda bukan dari sekitar Garut, Pagerageung, Tasikmalaya, Sumedang, Pangalengan, Banten dan daerah-daerah sekitar Jawa Barat serta dari Yunan. Tetapi nenek moyang Sunda yang berasal dari pihak kelompok nenek moyang Enki Y-DNA Haplogroup F-M89 adalah yang dari Kenya beremigrasi ke Etiopia, Saudi Arabia, Yaman, Oman, UAE, Qatar, Bahrain, Kuwait masuk ke perbatasan antara Saudi Arabia, Iraq dan Iran. Kemudian dalam jangka ribuan tahun melahirkan keturunan yang sekarang tinggal di Saudi Arabia, Yaman, Oman, UAE, Qatar, Bahrain, Kuwait, Iraq dan Iran. Begitu juga keturunan yang tersebar di negara-negara Eropah dan Amerika.

Kemudian kelompok Nenek moyang Enki Y-DNA Haplogroup F-M89 dalam kurun ribuan tahun meneruskan perjalanan ke negara-negara Asia Tengah, seperti Turki, Armenia, Azerbaizan, Turkmenistan, Uzbekistan, Kazaktan, Tazikistan, Kirgizistan, Mongolia, Siberia dan Cina bagian timur.

Sedangkan kelompok nenek moyang Enin mtDNA Haplogroup F berkembang dan hidup di daerah Cina bagian timur, Siberia, Mongolia. Kemudian kelompok nenek moyang Enin mtDNA Haplogroup F melahirkan sekitar 70% orang-orang Cina sekarang.

Jadi sekarang sudah jelas bahwa kang Cep yang dibesarkan di Cirangrang, Babakanciparay, Bandung sampai usia 26 tahun dan keluarga berasal dari Garut dan Pagerageung, ternyata nenek moyang Sunda kang Cep jauh berasal dari zazirah arab dan asia tengah. Kalau nenek moyang Enki Y-DNA Haplogroup F-M89 hidup sekarang beliau berusia 45000 tahun. Juga kalau keturunan nenek moyang Engki dari kelompok Y-DNA Haplogroup F-F14885 masih hidup sekarang, usianya mencapai 40000 tahun. Begiru juga seandainya nenek moyang Enin mtDNA Haplogroup F hidup sekarang, maka beliau berusia 50000 tahun. Kemudian kalau keturunan nenek moyang Enin dari kelompok mtDNA Haplogroup F1a1a tentu saja beliau sekarang kalau masih hidup berusia 19000 tahun.

Inilah kang Cep salah satu bukti hidup dan keturunan dari pertemuan antara kelompok nenek moyang Enki Y-DNA Haplogroup F-M89 dan kelompok nenek moyang Enin mtDNA Haplogroup F di Siberia.



Gambar nomor 19. Kang Cep tahun 1973

tahun 1981

tahun 2020

*Kang Cep Ahmad Sudirman

Candidate of Philosophy degree in Psychology

Candidate of Philosophy degree in Education

Candidate of Philosophy degree in vocational education in The Industrial Programme, Engineering Mechanics

e-mail: ahmad.sudirman.54@gmail.com