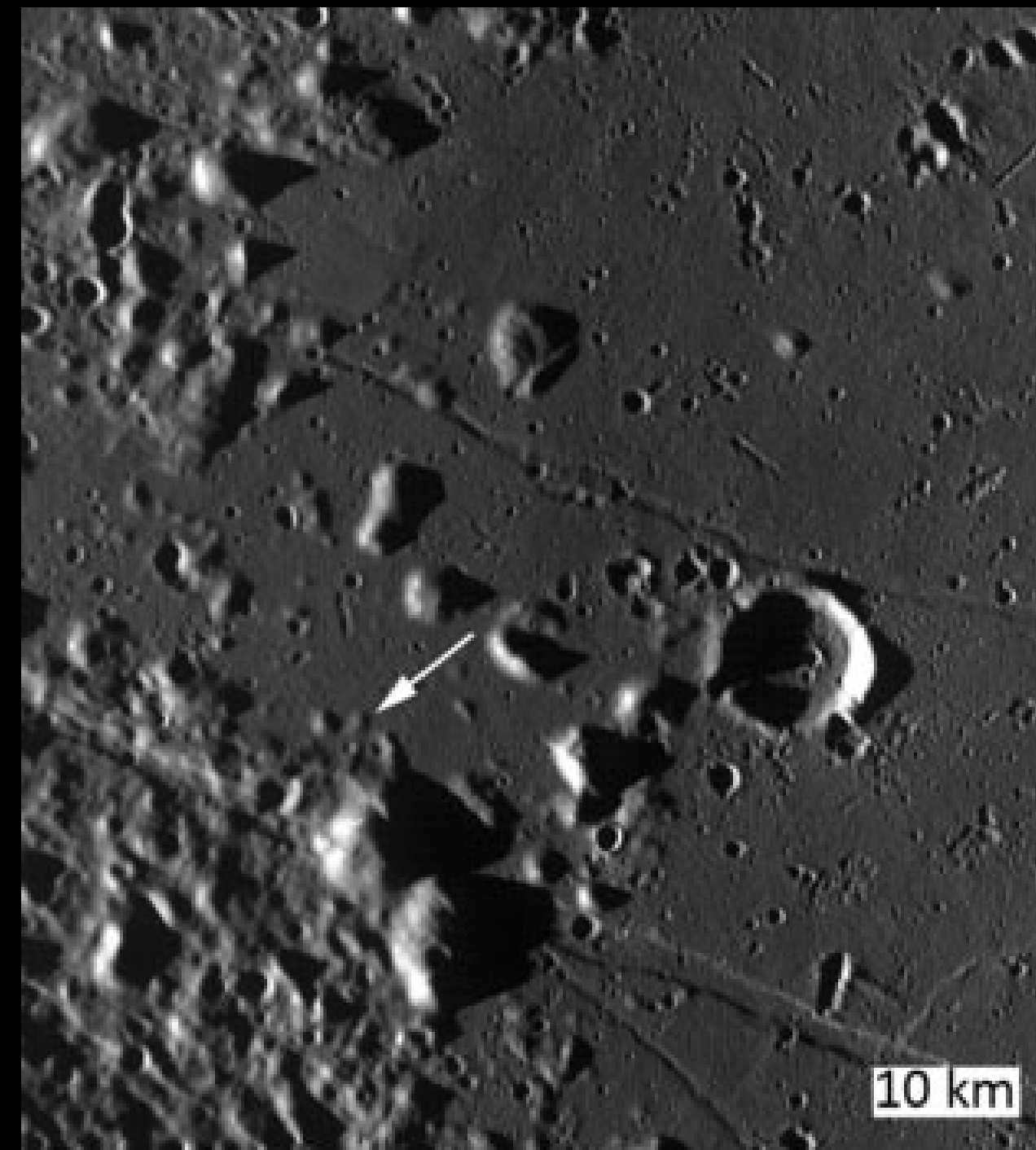


# Melihat Bulan Kita dengan Lebih Dekat

Bulan memiliki jarak 384.400 kilometer dari Bumi. Jarak ini dapat kita ilustrasikan dengan bola basket sebagai Bumi dan bola kasti sebagai Bulan yang terpisah pada jarak 7 meter. Karena jarak tersebut, kawah terkecil di Bulan yang bisa dilihat oleh mata manusia tanpa alat bantu apapun adalah kawah yang berukuran 100 km (60 mil). Jika terdapat jalan raya di Bulan, maka kita dapat berkendara untuk melintasi kawah tersebut dalam waktu satu jam.



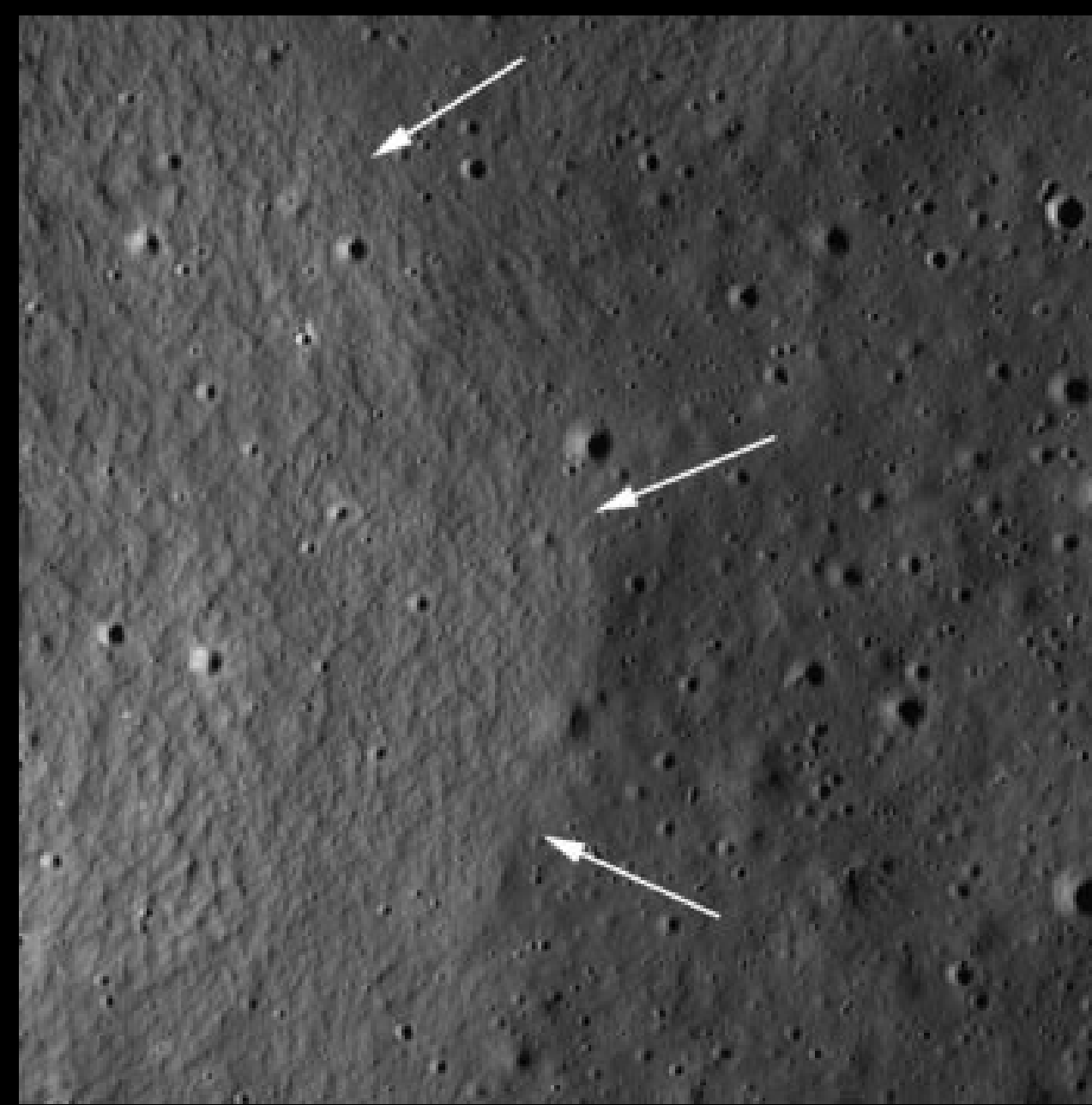
(Gambar oleh Wordpress)



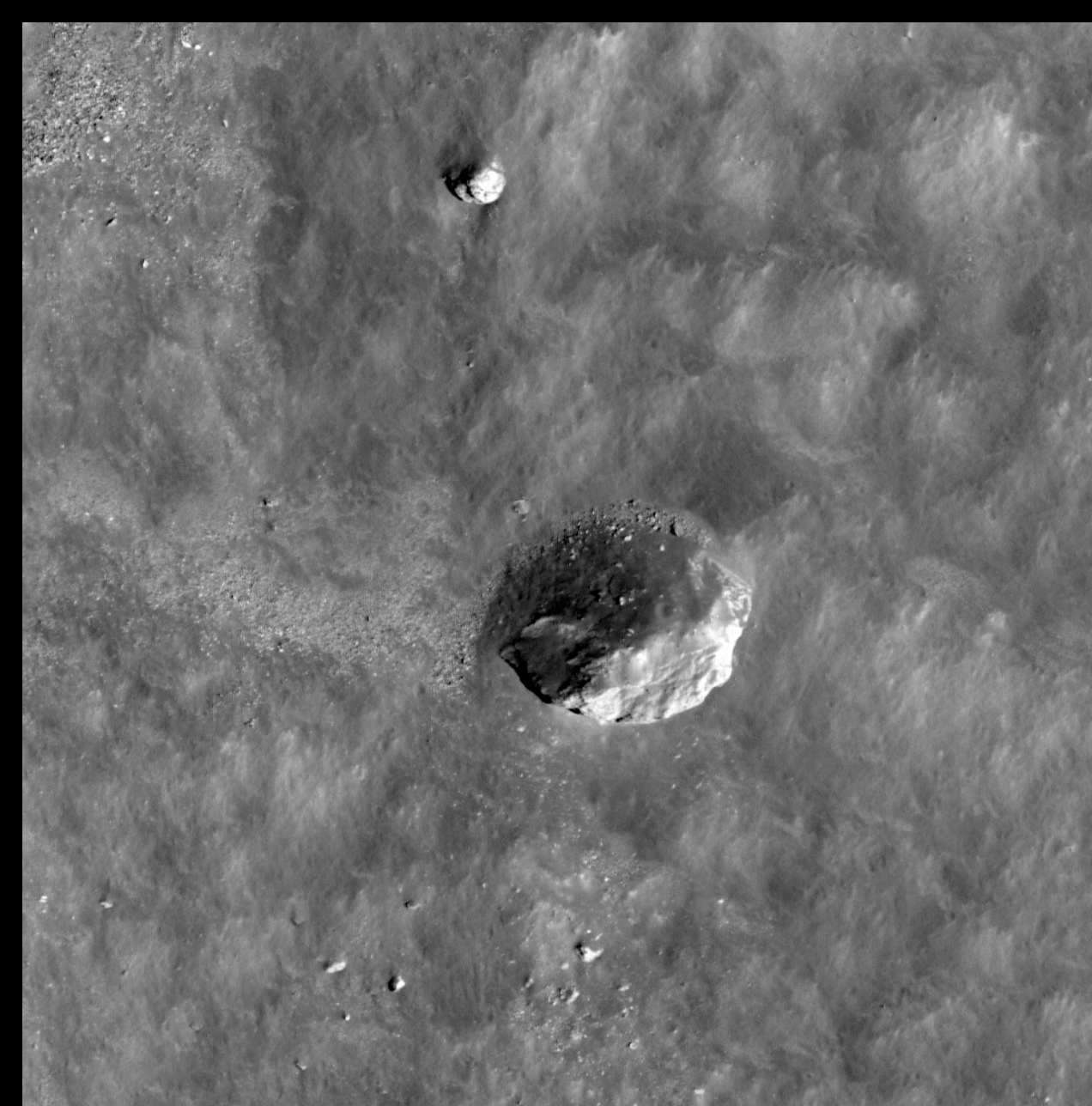
(Gambar oleh NASA/Lunar Reconnaissance Orbiter)

Apabila kita memiliki sepasang teropong yang memiliki kualitas sangat baik, maka kawah terkecil di Bulan yang dapat kita lihat berukuran 10 km (6 mil). Di Bumi, kita dapat berjalan kaki dalam waktu sekitar 2 jam untuk menempuh jarak 10 km.

Apabila kita memiliki teleskop landas Bumi (ground based telescope), maka kita dapat melihat kawah di Bulan yang berukuran sekitar 1 km (0,6 mil). Di Bumi, kita dapat berjalan kaki dalam waktu sekitar 10 menit untuk menempuh jarak 1 km.



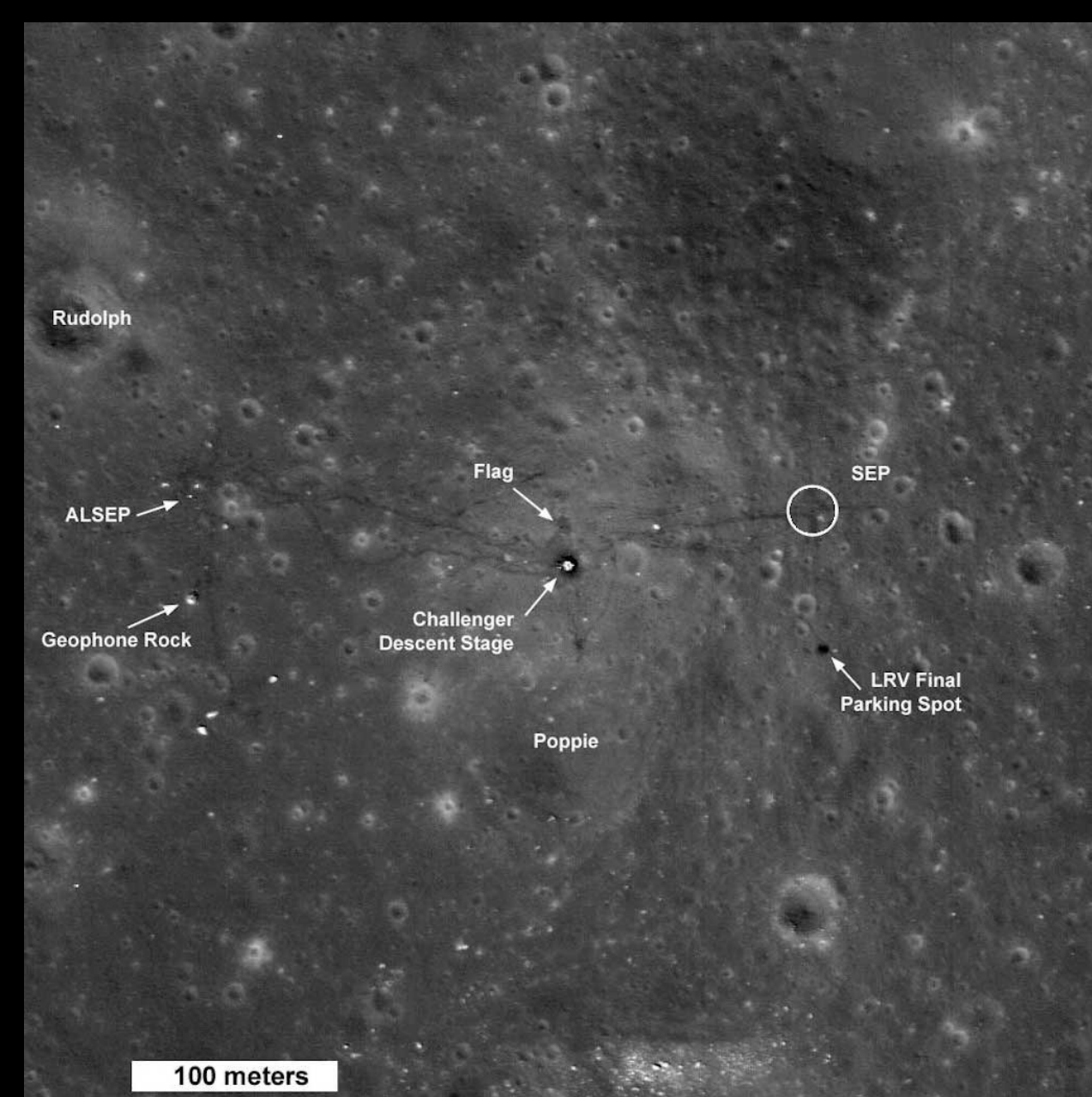
(Gambar oleh NASA/Lunar Reconnaissance Orbiter)



(Gambar oleh NASA/Lunar Reconnaissance Orbiter)

Teleskop luar angkasa Hubble yang diluncurkan pada tahun 1990 dan berada di orbit Bumi hanya bisa melihat kawah dengan ukuran 100 meter atau sepanjang lapangan sepak bola.

Lunar Reconnaissance Orbiter (LRO) NASA sebagai misi robotik yang mengorbit Bulan dan bertujuan untuk memetakan permukaan Bulan dapat melihat kawah di Bulan yang berukuran sekitar 1 meter. Selain itu, LRO hanya dapat melihat bendera yang ditinggalkan oleh astronot dari Misi Apollo 17 pada tahun 1972.



(Gambar oleh NASA/Lunar Reconnaissance Orbiter)



(Gambar oleh NASA)

Gambar ini berasal dari Misi Apollo 11, yaitu pendaratan manusia pertama di Bulan pada tahun 1969.



(Gambar oleh NASA)

Gambar ini berasal dari Misi Apollo 17, yaitu pendaratan manusia terakhir di Bulan pada tahun 1972.

Jika kita sebagai astronot dari Misi Apollo 11 dan 17, apa yang akan menjadi fitur terbesar yang bisa kita lihat di Bumi?