

Thomas Harriot



Thomas Harriot (1560 - 2 Julai 1621)

Thomas Harriot adalah ahli astronomi Inggeris, ahli matematik yang membuat kemajuan dalam bidang saintifik. Thomas Harriot diiktiraf atas sumbangannya dalam astronomi, matematik, dan teknik navigasi. Harriot bekerja rapat dengan John White untuk membuat peta lanjutan untuk navigasi. Walaupun Harriot bekerja secara meluas dalam pelbagai karya mengenai subjek astronomi, matematik dan navigasi, hasil kerjanya kurang diterbitkan. Harriot adalah orang pertama yang membuat lukisan teleskop Moonthrough, pada 26 Julai 1609, awal empat bulan sebelum Galileo.

Beliau juga mempelajari optik dan pembiasan dan menemui undang-undang Snell 20 tahun sebelum Snellius. Di Virginia, beliau mempelajari bahasa Algonquian tempatan yang mungkin mempunyai kesan ke atas pemikiran matematikanya. Beliau mengasaskan "sekolah bahasa Inggeris" algebra. Sekitar 1600 beliau memperkenalkan simbol algebra dan menemui teorem Girard.

Buku aljabarnya, *Artis Analyticae Praxis* (1631) diterbitkan dalam bahasa Latin. Malangnya para editor tidak memahami kebanyakan penemuannya dan mengeluarkan bahagian yang mereka tidak fahami seperti punca persamaan negatif dan kompleks. Pencapaian Harriot tetap tidak jelas kerana beliau tidak menerbitkan apa-apa hasilnya dan juga kebanyakan manuskripnya telah hilang.

Thomas Harriot diiktiraf sebagai orang pertama yang memerhatikan bintik-bintik matahari pada tahun 1610 dengan menggunakan teleskop. Harriot melihat matahari terbit dengan menggunakan teleskop secara langsung dan berbahaya. Walaupun Harriot memerhatikan matahari menerusi teleskopnya, tidak ada kecederaan yang dirakamkan di matanya. Seperti kebanyakan nota lain Harriot, penggambaran bintik-bintik matahari tidak diterbitkan. Sama seperti pemerhatian awal bulan, Galileo juga diketahui menyumbang pemerhatiannya terhadap bintik-bintik matahari dan menerbitkan penemuannya pada tahun 1613.