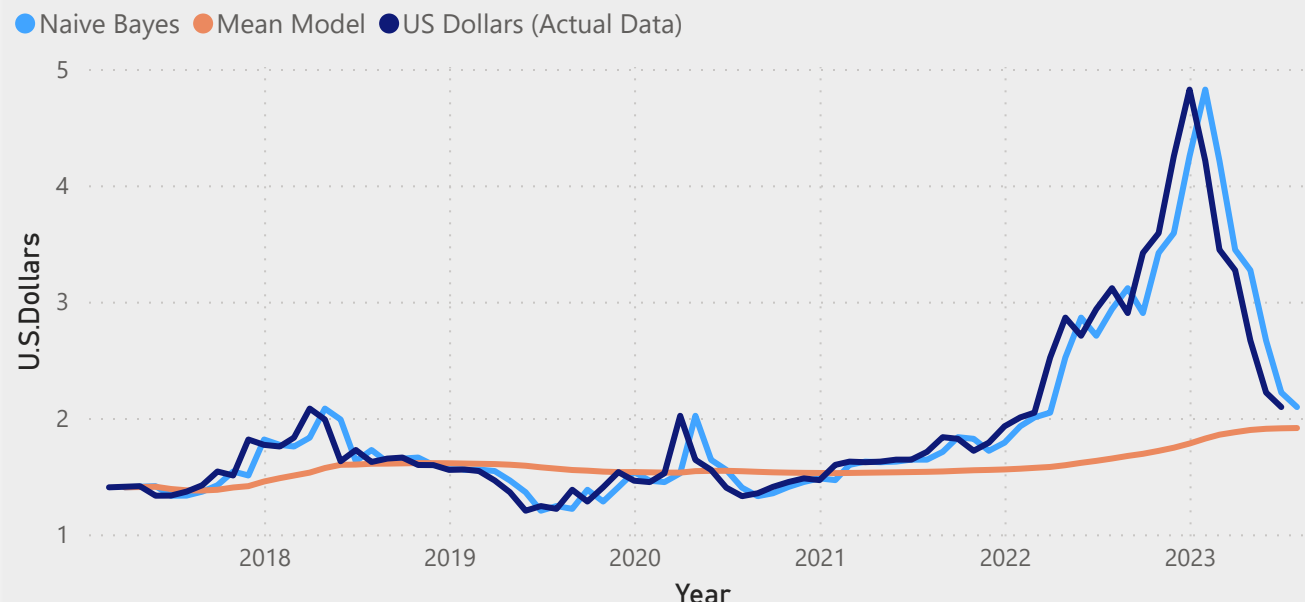


Simple Forecast

5026211005 - Naura Jasmine Azzahra

Average Price: Eggs, Grade A, Large (Cost per Dozen) in U.S. City Average



Random Walk Predictive

Periode	Year	Month	US Dollars	Naive Bayes Data	Error	Average of e	Average of e^2	Average of $(e /Y_t)\%$
2	2017	April	1.41	1.40	0.01	0.0050	0.000025	0.35%
3	2017	May	1.41	1.41	0.01	0.0050	0.000025	0.35%
4	2017	June	1.33	1.41	-0.08	0.0820	0.006724	6.16%
5	2017	July	1.33	1.33	0.00	0.0010	0.000001	0.08%
6	2017	August	1.37	1.33	0.03	0.0340	0.001156	2.49%
7	2017	Septem	1.42	1.37	0.06	0.0550	0.003025	3.87%
Average				1.91		0.1746	0.110495	6.72%

Mean Model Predictive

Periode	Year	Month	US Dollars	Predictive Mean Model	Error	e	e^2	$(e /Y_t)\%$
1	2017	March	1.40					
2	2017	April	1.41	1.40	0.01	0.01	0.00	0.35%
3	2017	May	1.41	1.41	0.01	0.01	0.00	0.53%
4	2017	June	1.33	1.41	-0.08	0.08	0.01	5.78%
5	2017	July	1.33	1.39	-0.06	0.06	0.00	4.26%
6	2017	August	1.37	1.38	-0.01	0.01	0.00	0.83%
7	2017	September	1.42	1.38	0.05	0.05	0.00	3.20%
8	2017	October	1.54	1.38	0.16	0.16	0.02	10.19%
Average			1.91	1.58		0.45	0.63	16.88%

Random Walk MAPE

6.72%

Mean Model MAPE

16.88%

Dengan melakukan prediktif sederhana data rentang tahun **2017-2023**, dapat disimpulkan bahwa, Naive Bayes memiliki tingkat keakuratan yang **lebih tinggi** dengan MAPE sebesar **16.88%**, dibandingkan dengan metode mean model yang memiliki tingkat keakuratan yang lebih rendah dengan MAPE sebesar **6.72%**

Source : <https://fred.stlouisfed.org/series/APU0000708111>